〒160 東京都新宿区四谷3-9 建設国保会館TEL.03(3341)9521 編集人/社団法人 全国中小建築工事業団体連合会 発行人/中川 勝 発行所 有限会社全建連住宅サービス 一部 250 円 (直接予約講読料 1年分 3,000 円 〒代含)

# 

### 木造住宅振興議員連盟会長·衆議院議員



### ■木議連会長の 重責を痛感

全建連の福井晟会長にも参加をいた だくなか、昨年末に開かれた木造住宅 振興議員連盟役員会の席上、小淵恵三 先生より会長という重責を私に委ねら れました。

木造住宅振興議員連盟は、全建連の 要請を受け1977年2月に設立され今日 まで満20年の活動の歴史を持ちます が、この間、私も事務局長、会長代行 として、活動させていただきました。 これからは会長の役割を担うわけで、 思いを新たに、大工・工務店の伸長と、 木造住宅の振興に、全力で対処してい きますので、皆様の、木造住宅振興議 員連盟への一層の強力をお願いいたし ます。

### ■国民の木造住宅への 期待に応える

わが国の住宅も多様化してきており ます。昨今、様々な工法や材料が開発 されてきておりますが、国民の8割の 方が家を建てるなら木造住宅がいいと 希望するなど、木造住宅に対するニー ズは非常に強いものがあります。

こうした国民のニーズに応えている

のが、いうまでもなく全国の大工・エ 務店の皆さんであります。

木造住宅の振興は、こうした国民の ニーズに添う一方、地域経済・文化の 発展、地域固有の建築文化の継承、住 まい手の方の健康の増進、環境保全の 推進等々様々な意義をもつものであり

しかしながら、輸入住宅の供給実績 の急増に象徴されるような住宅市場で の国際化の進展、高齢者対応住宅や高 断熱住宅等多様化、高度化が進む消費 者ニーズへの対応の必要性などを背景 に近年の木造住宅及びその担い手であ る大工・工務店を取り巻く諸情勢は大 きく変化してきております。

このような状況のなかで、大工・エ 務店は、これまで以上に積極的に活性 化・近代化に取り組んでいくことが必 要となってきており、このことから木 造住宅振興議員連盟は、全建連の皆さ んとの密接な連携のもと、大工・工務 店への支援を通じた木造住宅の振興の 推進に取り組んでいるところです。

私ども木造住宅振興議員連盟は議連 陣容、機構の拡充をすすめ、今後とも 木造住宅の振興、大工・工務店業界の 飛躍に向けて、全力で対処していくこ とをお約束し、以下、木議連が運動対 象においた平成9年度木造住宅振興関 連施策の概要を報告することとしま

### 平成9年度 木造住宅振興関連施策の概要

### 一、住宅関連税制の拡充

住宅投資の促進により景気回復を一 層の確実なものとするとともに、国民 の居住水準の着実な向上を図るため以 下の措置を講じる。

●住宅取得促進税制適用期限の5年 間の延長と限度額の引上げ

今年度から5年間にわたり、第1 年目は180万円、第2年目は170万円、 第3年目は160万円、第4年目からは 現行の150万円と減税する。

### 2住宅に係る登録免許税及び不動産 取得税の軽減

登録免許税については、住宅用家 屋の所有権に関する保存登記、移転 登記等に関する各種登録免許税を、 それぞれ現行の2分の1に引き下げ る。さらに不動産取得税についても、 新築住宅に係る不動産取得税の課税 標準の控除額を改善(現行1,000万円 を1,200万円に)するとともに、宅地 等の取得が平成9年1月1日から平 成11年12月31日までに行われた場合 は、課税標準を価格の2分の1とす る。

❸印紙税の引下げ

印紙税については、平成9年4月 1日から平成11年3月31日までの間 に作成される不動産譲渡契約書、及 び工事請負契約書に係る印紙税は最 高25%~最低10%引下げる。

### 二、予算の充実

(1)木造住宅総合対策事業の創設

**①**目的

木造住宅の市場競争力の強化と中 小住宅生産者の近代化を図る。

### **②**事業主体、補助率

(4)地方公共団体、住宅・都市整備公 団、地域振興整備公団、住宅建築 関係の全国レベルの公益法人

:直接補助 補助率 (1/2)

(中)地方住宅供給公社、すまいづくり まちづくりセンター等の公益法 人、住宅・建築関係の協同組合、 第三セクター及び一定の民間事業

:間接補助 補助率 (1/3)

### ❸補助限度額

1事業主体当たり9,460千円

(2面へ)

# 高耐久性木造伯

住宅金融公庫の金利体系が大幅に変更になりました。

これによると、基準金利が適用になるのは、①耐久性の高い住宅、②バリアフ リー住宅、③省エネルギー性能の高い住宅――に限られることになりました。 でも安心してください。高耐久性木造住宅なら、耐久性の高い住宅として引き 続き基準金利が適用になります。

高耐久性木造住宅なら、175㎡まで

10年程十30年至十100万円發射十基準金利

で、一般の住宅に比べてますますお得になりました。





(財)性能保証住宅登録機構

TEL. (03)3584-5748

(1面からつづく)

### ❹事業の例

- (4) 木造建築工事業に精通した中小 企業診断士の把握・活用を通じた 地域センター等における経営・技 術指導体制の強化に対する助成
- (ロ) 地域センター等の設計、積算業務の情報化、地域ネットワークの 開発・整備に対する助成
- (ハ) 地域の事業者団体、企業等が共 同で推進する技能者育成・訓練施 設等の整備に対する助成
- (二) 建設省と林野庁とによるフォレストタウン(地域材等を積極的に活用した木造住宅団地)の整備
- (ホ) 機械プレカットシステムの導入 を通じた生産性の向上、品質管理 の充実等を図る地域の事業者団体 等による住宅生産高度化地域モデ ル事業の実施等

### 三、住宅金融公庫融資の拡充

### ❶貸付戸数

63万戸(前年度63万戸)

- ②住宅金融公庫融資制度の総合的見直 し
  - (イ) 段階金利制度と財投資金の借 入れ条件の見直し
  - (ロ) 中古住宅及び住宅改良融資の 金利体系の改善等
- ●個人住宅に対する土地費融資の拡充 (3年間の時限措置)
  - (イ) 土地の取得時期要件の緩和
  - :取得後2年以内→3年以内
  - (ロ) 土地費融資の対象の拡大
  - :区画整理等による計画開発地等 →三大都市圏の地域内でこれに準 ずる土地を追加

### ●融資額の見直し

基本融資額について、消費税率の引 上げに対応して増額する。

- :個人住宅 (新築) 20万円/戸 引上げ
- : 住宅改良 (増・改築) 10万円/戸 引上げ

### 四、木造公営住宅等の 建設促進

### (1) 公営住宅等建設戸数

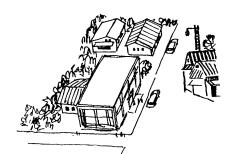
木造公営住宅等について、引き続き、その建設を促進を図る。

- :平成9年度公営住宅等建設戸数 83,000戸
- (2) 新しい木造住宅構法技術の開発 木造住宅の現場生産性の向上、施工 精度の安定化、資材調達の合理化等を 促進し、建設コストの低減を図るため、 専門技能者による現場対応を容易にす る標準化された新しい木造住宅構法技 術の開発検討を平成9年度から3ヶ年 スケジュールで行う。
- (3) 木造住宅等の耐震診断・改良を促進するための体制整備

耐震性を確保した住宅の建設促進 と、既存住宅の耐震性の向上を図るため、地方公共団体等が実施する耐震診 断・改良を促進するための体制整備に 要する費用にたいし補助を行う。

(4) 住宅完成保証導入のための体制整備の検討

住宅資金の早期交付を実現し、住宅 用資材・部品の現金取引を拡大するこ とにより、住宅建設コストの低減を推 進し、消費者が安心して住宅を建設す ることを可能とするため、住宅完成保 証制度導入のための体制整備について 検討を行う。





### 職人の復権

●「職人」という言葉には或る種の魅力的な響きがある。

そういえば、最近、マスメディアの中で、「職人」という言葉が目立ってきたような感じがする。

職人の社会的存在性が、改めて 見直されてきたといえことかも知 れない。

●或る雑誌に、インタビュアーの 草柳文恵さんが、橋本総理大臣に 新春の抱負と決意を聞いている記 事が載っている。

橋本「私は大学を出て、すぐ紡績会社に就職しましたが、私どもの頃には、モノづくりの現場に入るのがあこがれだったのです。

ところが今は、何か一段低いような言われ方をする。この風潮は変えなければならないと思います。

日本を支えてきたものは、モノづくりなんですね。」

●橋本「もう一つは、職人の技術 の維持です。日本のすそ野を支え てきた町工場がどんどん減ってき ている。

同時に自分の技術を伝えて後継者がいない。出生率の低下もあるでしょうし、高学歴化で若いときから腕を磨こうという人たちが減ってしまったこともあるでしょ

そういう部分を非常に心配して います。」

●橋本「いろいろなやり方でわれ われは景気を回復させていくため の手だては講じていきますけれど も、ちょっと長い目で見たとき、 やっぱりすそ野を支える職人集団 というものを失ったら、われわれ は力が発揮できない。そこを維持 しょうと思うと3Kという言葉から退治しなければいけない。」

●行政改革や財政改革、景気対策 等々難問山積するなかで、一国の 総理大臣ともなれば、いろいろな 面に気配りしなければいけない。 大変苦労の多い役割りだと思う。

しかし、すそ野を支えるものを 大切にするという政策を、誠実に 実行できる政治家が存在する間 は、日本という国も、21世紀にお いても沈没するようなことはある まいと思う。

●本紙でもおなじみのハウジング・アナリストの松下寛光さんは、「わが国の建設職人」とか「アメリカの職人」とかいう表現をよく使う。

アメリカの職人といえば、森杲 (もり・たかし)著「アメリカ職 人の仕事史」に現代アメリカ工業 会社に大きな影響を与えた万能の 職人たちの歴史が、綿々とつづら れている。

- ●わが国においても、建築分野で、 棟梁・職人の果した役割は極めて 大きい。それは住宅だけではない。 「西洋建築に最初にぶつかってい ったのは、江戸時代以前からの伝 統的建築技術を受けつぐ棟梁・職 人たちであった」(職人たちの西洋 建築——初田亨著)
- ●ヨーロッパでは、職人の社会的 評価が高い。

ルネサンスの古都フィレンツェ には、今も脈々と手仕事の伝統が 息づいているといわれる。

橋本総理は、わが国のすそ野を 支える職人集団を失わないため に、どんな手をうってくれるので あろうか。

# 「優れたものには BLマーク」と おぼえてください。

BLマークは優良住宅部品の認定証。 付いてる部品は安心です。

平成8年11月現在、BL部品は41品目、1,908タイプ。様々な優良住宅部品が認定されています。省エネルギー対策や高齢化社会への対応などの観点から、住宅の質的向上を誘導するために特定性能を有する設備等の設置工事に対して加算される住宅金融公庫の割増融資の対象となっている部品もたくさんあります。BL部品には万一の事故に備えて保証と賠償の両面からの保険も付けられており、無料保証期間は通常より長い2年間となっています。昭和49年の制度発足以来約1億1,000万台ものBL部品が、皆様の快適な生活のお役に立ってまいりました。安心の実績BL部品をこれからもよろしくお願いいたします。

見える安心 BLマーク



働ベターリビング〒102 東京都千代田区二番町4番5 相互二番町ビルディング3F TEL03-5211-0572

# 横綱の土俵で 勝負する!

(毎月1回10日発行)

### 第2回優秀職訓生スクーリング

1月21日、近鉄奈良駅近くの「共 済会館やまと」において第2回優秀職 業訓練生スクーリングを開催した。

同スクーリングは、技術技能委員会 (委員長:荒川副会長) が昨年3月に 若年者の「考え」を若年者の「声」で 聞く場を持ちたいという事で第1回を 開催したもので、今回はその2回目。 今回参加されたのは、全国の職訓校よ り8校、若年者対策に力を入れている 2事業所の10団体より17名と、1 回目の約2倍の参加者を得た。

まず荒川委員長より、参加者の生の 声をこれからの全建連事業に反映させ たいので忌惮のない発言を期待する旨 の開校の挨拶があって始められた。

最初に記念講演として薬師寺西塔の 復元などで宮大工の第一人者であった 故西岡常一氏の愛弟子で、やはり我が 国の宮大工棟梁の第一人者である小川 三夫氏から「わたしの歩んできた道」 と題したお話をいただいた。

棟梁が宮大工を志した動機から修行 時代の師匠の指導のエピソード、建築 手法が変化した時の話、道具の話など をお話しいただき、最後には師匠から 口伝された話などを披露していただい た。また、話の途中で「ヤリ鋸」の実

演もされ、参加者の注目を浴びた。

講演終了後、訓練生による「わたし 達の理想とする建築職」と題する討論 会に入った。(発言内容は近々会員団体 等送付予定)

今回の討論会では、最後にグループ 別討論会を取り入れ、参加者を3班に 分けて「自分が社長だったら軸組み住 宅をどうPRするか」というテーマで それぞれ話し合ってもらった。このグ ループ別討論には、助言者として京都 木造カレッジより石田良雄氏、桃井聖 二氏が、伊勢職訓校より礒田耕吉氏が 助言者として各グループに参加、木造 軸組み住宅の違いについて助言され た。グループ討論が終了して、各班の 座長が発表し、スクリーングの初日日 程が終了した。

スクーリング2日目は、前日の寒気 団の影響か、雪化粧の古都の見学とな った。付き添いの役員からは「前回の 時も2日目は雪だったね。雪の京都、 雪の奈良と2度も素晴らしい古都を見 せてもらった。なかなか、見れないも んだよ」と同スクーリング事業にお誉 め(?)の言葉をいただいた。

最初の見学先は薬師寺で、同寺の再 建を請け負っている池田建設の石川所









(昭和48年10月20日第三種郵便物認可)



▲部材加工の作業所にて



▲あと4~5年は自然乾燥させる再建用材

長より、西塔・東塔の違い、再建の苦 労話、資材置場で自然乾燥している柱 材の話、作業所での各部材の加工見学 など 2 時間近くにわたって図面を参考 にしながら詳細な説明をいただいた。

この後、鑑真和尚で有名な唐招提寺 を見学、再建を目指している薬師寺の 色彩やかな堂宇と当時の姿を残してい る唐招提寺の木調のみの堂宇のコント ラストが脳裏に焼きついた。





▲薬師寺前にて

参加者もそれぞれ感慨にふけったよ うで、雪の古都を想い出の1ページに 加えたようである。

この優秀職訓生スクーリングの平成 9年度の開催予定は、7月頃に繰り上 げて実施の予定である。なお、第3回 スクーリングからは、同時開催として 職訓校運営者交流会議も行うこととし た。関係役員の積極的なご参加を期待 したい。

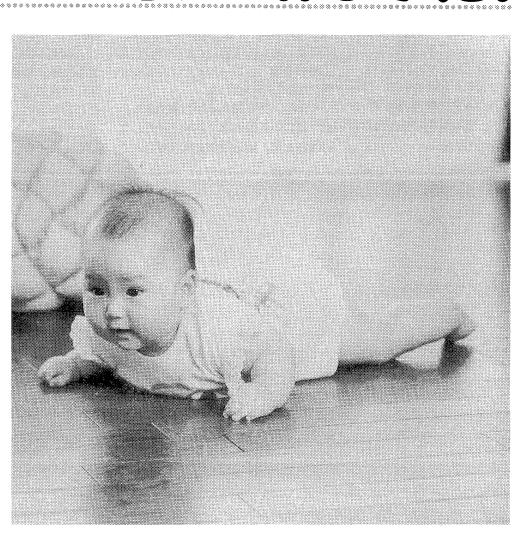
# 床暖房でくらす。心の手足が伸びてくる。

床からのぬくもりが、心地よくからだを包みこんでいく…。 床暖房は、いま、からだに優しい理想的な暖房として、注目 されています。ガス温水床暖房(NOOK)は、床面からの ふく射熱で暖めるので、風がなくほこりもたたず、室内は 乾燥しません。また、顔だけ火照って足元が寒いという不 快感もない健康にやさしい暖房です。NOOKは施工性も よく、木質フローリングやコルクタイル、畳、カーペット、 また、バスルームや玄関に最適なタイル、大理石など、床仕 上げ材のバリエーションも豊富です。床暖房といっしょに、 給湯・乾燥・全自動風呂・暖冷房も組み込んでTESにすれ ば、更に快適さがひろがります。

● 一部屋の増改築時などには、パワフルシティエアコン「TOKIO」 でも床暖房にすることができます。



TOKYO GAS



46



### ◇多摩地区の工務店と共存共栄を 図り、オリジナル部品を開発

ハウジング・アナリスト 松下 寛光

"地域窓着、を旗印にしている工務 店は多い。工務店が地域に密着するように、建築資材の流通業者も地域密着 に力を入れている。最近は卸売業者で はなく流通業者という言葉が使われる ことが多いが、流通業者と工務店は共 存共栄にの関係にあるからだ。

流通業者の役割は取引先に工務店が必要な資材メーカーから仕入れて納入するわけである。それだけに、物を右から左に流すイメージが強い。確かに、そうした事業が中心ではあるが、今回紹介するS社は自分のところでオリジナルの部材や部品を開発して、取引先の工務店に納品する事業にも力を入れている。

見方によっては、流通業者でありながらメーカー的な機能を持った展開を しているユニークな会社である。

### ◇型にとらわれない ユニークな展開

S社は東京の多摩地区の工務店約1000社と取引をしており、地域密着を貫いている。また、関連会社のSサービスではリフォーム工事をメインにログハウス、屋根工事、ツーバイフォー住宅などの請負も手掛けている。さらに、NTTドコモの代理店、ペンション経営も行い、あまり型に捕われない事業展開を進めている。

S社のモットーは取引先にとって、 「必要なものを必要なときに、必要な だけ、求められる価格で」納品すると いうものである。

S社に限らず、流通業者の多くは表現は違っても同じようなモットーを掲げている。こうしたなかで、同社が決定的に他の流通業者と異なるのは、冒頭で触れたように、扱い高の6割近くを同社オリジナルの部品を納品、販売しているという点である。

建築資材の流通業とオリジナル部品を結び付けることは、一見難しいように思えるのであるが、S社長の話を聞くと、実に多彩でユニークな展開が可能であることが分かる。

「今年から力を入れていこうと思っているものにアルミ製雨樋があります。この雨樋は世界有数のカナダのアルミメーカー「アルキャン・グループ」からアルミ板と加工機械を導入して樋を作ります。

もともと向こうの製品ですので輸入 住宅をはじめとした洋風住宅に非常に マッチします。これまではカナダから 製品を輸入して販売していました。そ のうち、樋については簡単な加工機械 で作ることができることが分かり、加 工機械を導入しロール状のアルミ板を 樋に加工していました。

しかし、たて樋や曲がり部分のエルボーについては製品を空輸で輸入していましたが、輸送費が結構大変なんで

す。そこで、約5000万円くらい投資して、たて樋、エルボーも加工できる機械を導入することにしたわけです」。

アルミ樋は従来塩ビ樋に比べて高級品というイメージが強かったが、同社ではこの加工機械の導入を機にローコスト化を図り塩ビ樋と変わらない価格で販売していく意向である。

現在、輸入住宅を供給している企業からの問い合わせが非常に多いという。このアルミ雨樋の大きな特徴は、ロール状のアルミ板を加工していくため、25mくらいまで継ぎ目なしで加工できる。そのためどんな長さの軒にも対応でき、規格品のような無駄が生じないメリットがある。

「この春から月200棟分くらいの販売を目指していく予定です。機械も導入したことですし、メーカー志向を強めてアルミ雨樋専門メーカーとしてやっていかなければならないという気持ちもあります。そうなると、将来的には販売代理店を募集して対応していかなければならないでしょうね」という。

地元の工務店とともに仕事をしているだけに、工務店がどのようなことに 困っているのか、何を求めているのか を知っている。そうした問題を解決で きるなら、工務店から歓迎されるしビ ジネスにもなるというわけだ。そのた めには、積極的に外国に出かけてゆき、 情報を仕入れ、地元の工務店が喜びそ うな部品を探してくる。もちろん輸入 するだけでなく国内で開発できるもの はメーカーや加工工場と協力して対応 もしている。

### ◇モルタル壁に 石造りを演出

「ストーン・アート」という商品も ユニークだ。外壁のデザインに煉瓦調 や石積調が流行っている。これをモル タルで本物と変わらない加工をしてし まうというのがストーン・アートであ る。

「乾式工法のサイディングが流行りましたが、あまり多くなったため、住宅に個性がなくなってしまいました。そこで外壁に、石材やタイルを張って個性を出そうという傾向が強くなっています。そうした情況のなかで工務店

は、何かそれほど費用がかからずに差別化できるものはないかと頭を悩ませていました。そうした悩みに応えられるのではないかと導入したのが、ストーン・アートです。

ストーン・アートは壁にモルタルを 塗り、そのモルタルに直接石を積んだ ようなメジを付けたり、ブラッシで表 面を掻き落として石肌をデザインしま す。その上に本物の石の粉を付着させ るわけです。そうするとほぼ本物の石 壁と変わらない外壁ができあがりま す。施工工程を含めて特許を取りまし た」。

このストーン・アートの特徴は外壁だけに限らず、モルタルさえ塗れるところがあれば、どこでも自由なデザインが可能である。また、役物などを必要としないので価格的にも安価だという。

ただ、より本物に近づけるにはアート感覚が求められる。石の粉の調合に 真よって色合いや古びた感じが演出で きるのであるが、センスがないと上手 く演出できないからである。

これまでに実績では外壁だけでな く、内装の吹き抜け空間を全面 "石積 み" に演出したレストランが人気を呼 んでいる施工例もあるという。

### ◇素人でも施工可能な 画期的な基礎部材

これも輸入品で、今年から販売に力 を入れていくものに、素人でも簡単に 施工できる基礎部材がある。

アメリカのAFM社からの輸入した もので「ダイヤモンドスナップフォーム」という商品である。これは防蟻発 泡ポリエチレン(幅1フィート、長さ 8フィート)をプラスチック製の緊結 具で基礎幅に合わせて両サイドに積み 上げていく。

積み上げていく過程で鉄筋をセット。その後は隙間にコンクリートを流し込み、コンクリートが固まると完成というものである。

(5面へ)



(4面からつづく)

「この基礎部材は特別な技術がなく ても施工できることと、鉄筋を結束し なくてもよい工夫がされていることで す。それともうひとつ、発泡スチロー ルを用いた同様な基礎部材は他にもあ るのですが、一般の発泡スチロールは シロアリに食われてしまい問題があ る。

当社が扱っている商品は防蟻対策が施された発泡ポリエチレンなのでシロアリの心配がありません。そんな関係で、基礎ではないんですが、現在沖縄で建設されているエビの養殖場の現場に納めさせてもらいました。この養殖場は完成すると世界一の規模になるということです。

発泡スチロールですとシロアリのいない寒冷地でしか使うことができませんが、当社の商品は全国どこでも問題はありません」。

このほかにも、ホルムアルデヒドを 含んでいないため環境にやさしく、安 全ということで、アメリカでは注目さ れているという。この点に関しても同 社でも大いにアピールしていく方針で ある。

一般の基礎だけでなく地下室の施工 も短い工期で経済的に対応することが できる。

「当社の蓼科の別荘の地下室にこの商品を使ってみたのですが、10m×10m、高さ2.4mの地下室です。この施工を大工1人と当社の社員3人の4人で3日で施工することができました。

熟練した型枠大工でなくても簡単に 施工できるというのは大きいです。そ れに、プラスチックの緊結具に釘を打 つことが可能ですから、直接プラスタ ーボードを打ち付けることができま す。

こうした合理性の追求はアメリカ人ならではの発想でしょうね」と、S社長は感心する。

S社は長年にわたって基礎資材を扱ってきただけあって、基礎に関する情報には敏感であるし、新しいものを導入しようという意欲も強い。例えば、日本の寒冷地では凍結深度を超えた深さの基礎を築かなければならないことになっている。

そうしなければ基礎が凍結で浮き上がってしまうからである。そのため北海道などでは1 m以上も掘り下げなければならず、工事費も嵩む。

S社長の情報によると、アメリカでは基礎の外側の周辺に2mくらい発泡ポリスチレンを横にして埋めておく。そうすると地表の冷気が発泡ポリスチレンの断熱によって、それより下に浸透していかないという。

つまり、地中の浅いところで断熱しておけば、その下は凍結しないという考え方である。 凍結しなければ当然深い基礎を施工する必要はないことになる。

「寒冷地で一度テストしてみようと 思っています。しかし、難点は日本の 場合敷地が狭いので、2mも基礎の周 りに断熱材を敷く余裕がないというこ とです」というが、郊外の敷地に余裕 のある住宅であればチャレンジしてみ る価値はありそうだ。

### ◇部品開発は常に 前向きに取り組む

また、湿度対策についてももっと研究していく必要があるという。 首都圏 などでは冬場、室内が乾燥しすぎて喉をいためる人も多く、いかに健康的に 加湿するかが問題になっている。

これについても、湿気をシャットアウトするため、床下にビニールシートを敷き込んで空気の流通を遮断するのではなく、自然のままの状態にして湿気をコントロールできないかという研究がアメリカで取り組まれているという。

「人間が快適に過ごすにはある一定 量の湿度が必要です。ですが、高気密 ・高断熱施工が普及しはじめてから湿 度の問題が重要になってきました。

省エネという観点からみると、高気 密・高断熱は非常に有効ですが、人間 中心に考えるともっと研究していかな ければならないと思います」。

技術力にばかり頼らないで、自然と の調和の中で快適性を保っていく住ま いづくりは奥深いものがあり、さらな る追求が必要である。

S社は常に住宅業界で問題になっていることや課題になっている点に注目し、解決策を模索している。これはいけるという解決策が見つかれば、取引先の工務店に提案し使ってもらう。その工務店から使用後の意見を聞き改良を重ねていく。

こうした試行錯誤をくり返して完成 度を高めていくわけである。これは工 務店との共存共栄の理想的な姿ではな いだろうか。

### ポケット情報

### 公庫個人向け融資 2月19日~3月4日

住宅金融公庫は1月31日、平成8年 度第4回目の個人向け融資の受付を、 2月19日から3月4日までの10営業日 間実施すると発表した。

融資予定戸数は、マイホーム新築融 資、マンション購入融資、建売住宅購 入融資、田園住宅融資で10万戸、リフ ォームローンで9千戸。

選定方法は、従来どおり受付日順の無抽選

\*

### 増加続ける建設業者数1年間で5500社増

建設省の調査によると、全国で建設 業許可を取得している業者数は、平成 6年度末から7年度末までの1年間で 5,514社も、増加していることがわかっ た。

平成7年度末時点で建設業法に基づく建設業許可を受けている業者は、全国で55万7,175社。平成2年度から6年連続で増え続けている。ただし、伸び率は6年度の1.6%増に比べて鈍化、1.0%増に留まった。建設省では、8年度以降も、伸び率こそ縮まるものの、依然として増加傾向が続くとみている。

上記数のうち、建設大臣許可を受けている業者は1万62社、あとは都道府 県知事許可の業者で、東京都の業者が 最も多く、5万3,026社。



### HOUSING

### TODAY 全建連

### 連載①本物だけが



# 生き残る ・・・というけれど。

中小企業診断士 植村 尚

### 【前回まで】

4月から予定されている消費税5% へのアップを目前に住宅受注に陰りが 見える。増税を見越して昨年続いた厳 しい受注合戦のあおりは明らかだ。住 宅だけで無くあらゆる設備投資や設備 の修復も前倒しで行われた。特別減税 の廃止が予定どおりに実施されれば今 年の経営環境は決して明るくない。

7月に予定されている香港の主権返 環、厳しさをを伝えられる北朝鮮、韓 国の大規模スト、等アジアの情勢も目 を離せない。工務店経営は昨年よりも 厳しくなると予想される。でも、建設 省の「木造住宅総合対策事業」の実施、 全建連の近代化促進法への取り組み、 等期待される明るい話題もある。

ともあれニセモノの淘汰に加速度が 加わる年、「天地自然の法則」は粛々と 進む年であることには変わりは無い。

### 19.「いま立ち上がる 住宅革命」

元日本2×4建築協会副会長の熊田 忠夫氏が表題の著書を発刊されました (ダイヤモンド社)。日本の2×4工法 住宅のパイオニアの一人であり、阪神 大震災を自ら体験され、復興に全力を 注いでおられる好漢の著書です。

氏は1級建築士であり、生涯を工務 店経営に貫いて来られました。その経 験と神戸の無残な被害状況を目の当た りにしての叫びは一読に値します。"天 災なら天をうらめば良い。しかし、そ の惨状のほとんどは「人災」であった。 マグニチュード7.2の地震そのものは たしかに天災である。しかし、犠牲者 6.308人、重軽傷者4万人、家屋の全半 壊40万戸という前代未聞の大被害は、 明らかにそれ以外の要因によるもので ある、と住宅行政や業界の持つ多くの 問題点を指摘しておられます。大地震

による死者の数が多くなるのは途上国 型と憂える氏の意見に賛成です。

世論調査で国民の7割は木造住宅に 住みたい、の結果が出ている事を在来 工法木造住宅の関係者から良く聞きま す。国民の望む木造住宅と現在建てら れている木造住宅が果して同じか、も 含めて考える機会を与える本として推 薦します。私は個人的にも氏を良く存 じあげていますので、氏がこの本を執 筆された思いと住まい生活の幸せへの 思いとが理解できます。

### 20. 徹底的な 地元深耕作戦を!

東京都目黒区の㈱内藤工務店さんに お邪魔して来ました。社長の内藤宇一 氏は昭和2年生まれ、おだやかなお人 柄ですが近代化された棟梁の凄味を感 じます。昭和29年生まれの長男一雄氏 を専務取締役に、社長の経営方針に共 鳴して名門大企業を脱サラした小泉賢 一1級建築士を技術の最高責任者に、 と世代交代への両輪が動きつつありま す。

1)80%は住宅、そのまた80%は木造 戸建て住宅の建築内容になっていま

東京での木造住宅建築率は28.7% (平成6年度新設着工住宅)ですか ら当社の木造住宅へのこだわりが分 かります。また、殆どのお施主さん は過去のお客さんと紹介客です。会 社のある目黒区は大田区・世田谷区 と並んで高級住宅地として有名。立 地条件は恵まれていますがそれだけ

に大手他の殴り込みも多く厳しい市 場でもあります。

2)建築現場は遠くても車で1~1.5時 間とのこと、地元に精力が注がれて います。

遠くは友人から頼まれてといった 特殊な場合との事ですが、これから のお守りを考えれば1.5時間も遠す ぎ時間のムダが不安です。

(世帯数) (面積) (半径1km世帯) 116,556 14.7K m<sup>2</sup> 24,896

- •世帯数:住民基本台帳('95年)
- •面積:建設省国地図資料課('94年)

これが目黒区の素顔です。建設省 の「住宅需要実態調査」(平成5年) によれば住宅に不満を持つ人は48.4 %です。賃貸住宅に住む人も含めて お店を中心にして半径1kmの円内に 機会あれば、事情が許せば家に手を 入れたいのお客さんが12千世帯ある 計算です。地元の外に手を伸ばす余 裕は無い筈、それ以外に大手に勝ち、 生き残る方策も無い筈です。

(※全国の同様の計算を見て下さい)

### 3) 建築現場は展示場

現場見学会を年に6棟平均で実 施、特に新規のお施主さんを案内し ているとの事。それも基礎工事、棟 上げ等完成してしまえば隠れてしま う段階での見学会です。お化粧され た大手の総合展示場を見るより親切 であり、これこそ工務店の展示場で す。更に建築現場の整理整頓、マナ ー等に細かい心配りを心掛けておら

(7面へ)

# ITSUBISHI SUCOTECHの三要電機

### ◎窓を閉めきった部屋では、有害なガス成分の濃度は極端に上昇します。

[換気しない場合]



「換気した場合」

お部屋の空気には、目に見えないやっかいなガス成 分が多く含まれています。ひとの呼吸により発生する CO2やタバコの煙に含まれるガス成分が顕著な例 です。ほかにも最近話題のVOCと呼ばれる揮発性 有機化合物やホルムアルデヒドによる空気汚染も 深刻です。お部屋を密閉した状態にすると、これらの ガス成分の濃度は言うまでもなく上昇します。

2,400ppm 990ppm 目当の部屋に2人在室の場合(在室2時間後の炭酸ガス濃度1,000ppm以上の分布と部屋全体の濃度)

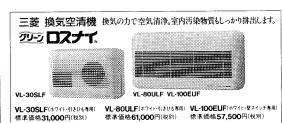
### ○有害なガス成分は、集中力の低下や頭痛、呼吸器障害などの原因になります。

有害なガス成分を吸い続けることは、健康にかかわる問題です。たとえば、目がチカチカする、食欲がない、集中力 の低下といった比較的軽い症状から、疲労、めまい。さらには、せき、ぜんそく、頭痛、呼吸器系の障害。ホルムア ルデヒドに至っては、発ガンの可能性も指摘されています。

### ◎このガス成分の濃度を下げるには、空気の入れ替えが必要です。

これらの有害なガス成分は、お部屋の空気を循環させているだけの空気清浄機やエアコンの空気清浄機能で は除去できません。改善策は、ガス濃度の高い室内の空気を屋外に追い出し、濃度の低い外の新鮮な空気を 取り入れること。早い話、換気をすることが重要です。

### 換気で改善、お部屋の空気環境。







資料請求・お問い合わせは下記に 三菱電機株式会社 中津川製作所・市場技術課 〒508 岐阜県中津川市駒場町1-3 ☎0573-66-8220

♣ 三菱電機株式会社

(6面からつづく)

れます。近隣の住民は毎日現場を見 ておられる訳ですから無言のPR活 動にもなっています。

### 4) お客さんも世代交替

内藤さんのお客さんは創業以来40 年間で少なく見ても1,000軒は下り

ません。改めてお客さんとの御縁をい提案のネタは幾らでも拾えます。 活習慣も変わりつつある今日、若います。また「本物」に出会いました。 世代と仲良くなることにより、新し

結び直そうと社長がこつこつと訪問 内藤さんも決して安閑とした毎日で を続けておられます。専務は先方のはありません。悩みや苦しみは皆さん 次世代の方と懇意になるようにと心 と同じです。でも、今の姿勢を維持し 掛けておられるそうです。感覚も生 努力が続けば未来は明るいと私は信じ





### 潜在需要の予測メモ

		T					┬持ち家率 59,8 ×┐
		世帯数	可住地	1 km²	半径2㎞	住宅困窮	戸建て木造住宅
		(千)	面積	世帯数	世帯数	世帯	59, 2×68, 1=24, 1%
-			kuť —			12.113	住宅困窮世帯 ¬
全	国	44, 236	112, 878	392	4, 924	2, 432	586
					2, 321	2, 102	
北	梅道	2, 254	20, 626	109	1, 369	676	163
青	森	506	3, 023	167	2, 098	1, 036	250
岩	手	453	3, 470	131	1, 645	813	196
宮	城	758	2, 874	264	3, 316	1, 638	395
秋	田	383	2, 882	133	1, 670	825	199
山	形	358	2, 665	134	1, 683	831	200
福	島	651	3, 900	167	2, 098	1, 036	250
茨	城	921	3, 684	250	3, 140	1, 551	374
栃	木	621	2, 684	231	2, 901	1, 433	345
群	馬	639	2, 118	302	3, 793	1, 874	452
						į	
埼	玉	2, 278	2, 329	978	12, 284	6, 068	1, 462
千	葉	2, 025	3, 294	615	7, 724	3, 817	920
東	京	5, 040	1, 311	3, 844	48, 281	23, 851	5, 748
神系	川系	3, 114	1, 369	2, 275	28, 574	14, 116	3, 402
新	潟	739	4, 241	174	2, 185	1, 080	260
富	Ш	332	1, 703	195	2, 449	1, 210	292
石	Ш	374	1, 324	282	3, 542	1, 750	422
福	井	240	973	247	3, 102	1, 533	369
山	梨	286	853	335	4, 208	2, 079	501
長	野	696	3, 080	226	2, 839	1, 402	338
岐	阜	632	1, 851	341	4, 283	2, 116	510
静	岡	1, 199	2, 483	483	6, 066	2, 997	722
愛	知	2, 302	2, 724	845	10, 613	5, 243	1, 264
Ξ	重	599	1, 804	332	4, 170	2, 060	496
	1	1	ł	I	- 1	i i	

!	滋	賀	386	1, 198	322	4, 044	1, 998	482
	京	都	944	1, 058	892	11, 204	5, 535	1, 334
6	大	阪	3, 262	1, 217	2, 680	33, 661	16, 628	4, 007
	兵	庫	1, 930	2, 479	779	9, 784	4, 833	1, 165
	奈	良	467	757	617	7, 750	3, 828	923
	和調	<b></b>	379	976	388	4, 873	2, 407	580
	鳥	取	196	829	236	2, 964	1, 464	353
	島	根	249	1, 216	205	2, 575	1, 272	307
	岡	山	664	2, 028	327	4, 107	2, 029	489
	広	島	1, 064	2, 102	506	6, 355	3, 140	757
	山	口	577	1, 620	356	4, 471	2, 209	532
	徳	島	280	874	320	4, 019	1, 985	478
	香	Ш	354	922	384	4, 823	2, 383	575
	愛	媛	555	1, 591	349	4, 383	2, 165	522
	高	知	318	1, 035	307	3, 856	1, 905	459
	福	岡	1, 776	2, 587	687	8, 629	4, 263	1, 114
	佐	賀	270	1, 293	289	3, 630	1, 793	432
	長	崎	550	1, 612	341	4, 283	2, 116	510
	熊	本	625	2, 555	245	3, 077	1, 520	366
	大	分	440	1, 676	263	3, 303	1, 632	393
	宮	崎	430	1, 682	256	3, 215	1, 588	383
	鹿児	-	702	3, 028	232	2, 914	1, 439	347
	沖	縄	415	1, 099	378	4, 748	2, 345	
							総務庁統計局 —	
世帯数: '95/3/31 「住民基本台帳人口要覧」自治省行政局							H 5「住宅統計	

世帯数: '95/3/31 「住民基本台帳人口要覧」自治省行政局 可住地面積:総面積-(林野面積+主要湖沼面積)

調査」

総面積: '94 「全国都道府県市区町村別面積調」建設省国土地理院

林野面積: '90 「林野面積統計」農林水産省

湖沼面積: '87 「1987年度土地利用現況調査」国土庁

住宅困窮世帯:「平成5年住宅需要調査」建設省 "住宅に対して不満 49,4%"

# 早

# ノル也

い!

従来の天井裏桟打ち込みタイ プ(メカス等)に比べ取り付け 作業(使用個数)が1/2~1/4に なります。

### 便 利!

石膏ボード捨張り(2×4、省令 簡耐仕様)工法や天井裏の作 業スペースがなくても下から 簡単・確実に施工できます。

### 確 実/

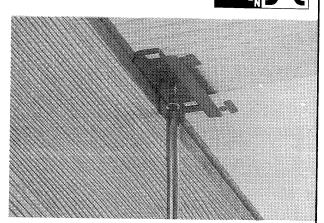
取り付け時の震動による施工 不良がなく、天井桟と野縁を 確実・強力に締結します。

### スムーズ!

目地板をつまんで垂れを防ぐ ので天井板の挿入が非常にス ムーズです。

### 正 確!

目地幅も定規なしで、突き付 けるだけで正確・確実に施工 できます。



若井產業株式会社 本社 東大阪市森河内西1-6-30 206-783-2081代 FAX06-783-6198



# 健康獨認通問隐勢

# 慰恩申聞导稳包以,今年3月京会でに!

### <未申請の事業主の方は至 急「健康保険適用除外」の 承認を受けてください>

◇全国建設工事業国民健康保険組合 (以下、「建設国保」という。) に加入 している、すべての法人の事業所と常 時5人以上の者を使用している個人事 業所(以下、「該当事業所」という。) は、政府管掌健康保険と厚生年金保険 への加入が義務づけられていますが、 健康保険については「健康保険適用除 外承認申請」の手続きを行うことによ って、健康保険の適用が除外され、こ のまま建設国保の資格を継続すること ができます。ただし、厚生年金保険へ の加入は義務づけられています。

### <「健康保険適用除外」は 国保の特例措置です>

◇この健康保険適用除外は、建設国保 に加入している皆さん方のために、資 格を現状のまま継続できるように、国 に強く働きかけ、特例として認められ た措置であります。現在、建設国保に 加入していれば、適用除外の承認を受 けることができますので、早急に、該 当事業所は、この手続きを行ってくだ さい。

### <早いうちに 承認申請手続きを>

◇現在、社会保険事務所では、建設国 保のような国保組合に加入している該 当事業所の実態調査を行っており、皆 さんの事業所が調査対象となった場合 は、その時点で、否応なく、健康保険 と厚生年金保険に強制適用され、今年 4月以降ではこの特例措置が認められ ず、国保組合の資格を継続することが できなくなることがあります。

### 〈経営の安定のために〉

HOUSING

◇健康保険適用除外と厚生年金保険加 入はセットになっていますが、いまや、 厚生年金保険への加入は、事業所の安 定、とくに若年層を定着させ、経営基 盤の維持・発展を図っていくための重 要な要件であります。

### <建設国保を脱退すれば 負担が増加します>

◇該当事業所が、この健康保険適用除 外を免れるため、建設国保を脱退して 市町村国保に加入しても、市町村国保 には適用除外の特例措置がないので、 調査されれば、結果として健康保険と 厚生年金保険に加入させられ、保険料 の負担が増加することになります。

### <加入の促進を 行っています>

◇現在、市町村国保に加入している該 当事業所は、そのままではいずれ健康 保険と厚生年金保険が強制適用される ことになりますので、いまのうちに建 設国保に加入して、健康保険適用除外 の承認を受けてください。

### < 建 設 国 保 の 「加入資格証明」を受けて から承認申請手続きを してください>

◇「健康保険適用除外承認申請」の手 続きは、所轄の社会保険事務所で行っ ていますが、承認申請用紙は、皆さん が所属している建設国保の支部に用意 してありますので、かならず、支部で 当国保組合の加入資格証明を受けてか ら、社会保険事務所に手続きをしてい ださい。

◇適用除外手続きをするためには、所 轄の社会保険事務所に健康保険・厚生 年金保険適用事務所としての新規適用 届を行う必要があります。

◇この新規適用届を行う際には、必ず、 『現在、国保組合に加入しているので、 健康保険の適用除外手続きを行う旨』 を申し出てください。

### <社会保険事務所で 手続きに必要な書類は、 次のとおりです>

【提出する書類】

(1)健康保険適用除外承認申請書 この申請書の様式の内容は、5 枚セットで次のとおり綴られて います。

- ① 健康保険被保険者適用除外承 認申請書(正)
- ② 健康保険被保険者適用除外承 認証(副)
- ③ 厚生年金保険被保険者資格取 得届 (正)
- ④ 厚生年金保険被保険者資格取 得届 (進達用)
- 厚生年金保険被保険者資格取 得確認および標準報酬決定通知 書(副)

(2)新規適用届

事業所が新規に健康保険・厚生 年金保険に加入するための届書

(3)新規適用事業所現況書

事業所の現況および事業実態等 の届書

(4)口座振替依頼書

あらかじめ金融機関の確認印を 受けたもの

「注1」適用除外手続きの申請用 紙は、皆さんが所属している建 設国保の支部に用意してありま すので、この申請書の中の、国 保組合の加入資格証明欄に、支 部で当国保組合の加入資格証明 を受けてから、社会保険事務所 で手続きを行ってください。

「注2」(2)(3)(4)の所定用紙は、所 轄の社会保険事務所に備え付け てあります。

(5)法人登記簿謄本

交付後3ヶ月以内のもの

### 【提示する書類】

(1)出勤簿またはタイムカード (2)労働者名簿

労働者の履歴が記載されている

(3)賃金台帳または給与支払い明細のわ かるもの

(4)源泉所得税の領収書

最近3ヶ月のもの

【必要に応じて提出または提示する書 類】

(1)財産目録

(2)給与規程

(3)就業規制

(4)会計帳簿

(5)決算書

◇社会保険事務所によっては、事務取 り扱いが若干異なることがありますの で、事前に所轄の社会保険事務所へよ く確認したうえで手続きを行ってくだ さい。

◇なお、くわしい内容や手続きについ ては、早急に、皆さんが所轄する建設 国保の支部または出張所へお問い合わ せください。

全国建設工事業国民健康保険組合

### 日本法令。の建設関係用紙

お求めは影響りの法令ストア(文集店·書店)でとうぞし

確認申請書 (建築物)(第一面~第五面)

<部・地方事務所決裁分> 建築1-2(i) A4判10枚 500円 建築物除却届 (第一面~第二面)

建築関係 A 4 判規格です。 確認申請書 (工作物)第一面~第二面) 建築 A 4 判 8 10枚 400円 工事完了届 (第一面~第三面) 建築6-6 A 4 判 8 10枚 400円 建築計画概要書 建築1-2 建築工事届 建築-面~第四面 建築計画概要書 A4判10枚 400円 建築工事届 建築-9 A 4判各10枚 850円

建築物別概要 44判 10枚 250円 委任 状 250円 4 株 250円 4 株 250円 250円 建築物の階別概要 <sup>建築1.5</sup> <sub>A4判 10枚 250円</sub> 承 諾 書 <sup>建築32</sup> A4判 10枚 250円

出勤表兼給料明細書 増改築等工事証明書 建築35 A 4 判 10枚 250円

大規模な修繕、模様替え、設備など工事に係 る借入金について確定申告の際の添付書類。

労務4-3 50枚 300円 労働者が携帯する出勤簿で、建設労働者、 パート、アルバイト、日雇労働者に便利。

牧正法本年6月施行に施行対応! 設業許可 請書セット

・大臣及び東京、神奈川、大阪、福岡、埼玉県知事用(OCR様式) <個人>建設1 950円 <法人>建設2 1,000円 ・知事用(東京、神奈川、大阪、福岡、埼玉県以外の知事用) <個人>建設3 550円 <法人>建設4 600円

建設工事 打合記録簿用紙(A4) 建設57-3 A4判 50枚 600円 の用紙は労働安全衛生法に規定されている

上事の事前打合せの記録に適する用紙です。

●こんなことまで違反!? 建設業者がハマりやすい 法律違反と犯罪

長門 昇著 B6判 2,000円(税込)

背付表紙 5組・台紙 50枚・ひも10本 A 4 判 (4穴)

A 4 判 (4穴)

B 5 判 (2穴)

B 5 判 (4穴)

フリーサイズ (4ツ切まで入る)

建設41-4L 1ケース 2,000円建設41-4F 10組 550円 背付表紙 青り 表紙 建設41-4F 10組 550円 背なし表紙 5組・台紙 50枚・ひも10本 建設41-A L 1ケース 2,000円 背なし表紙 建設41-A F 10組 550円 フリー台紙8枚・工事用タイトルカード・工程検査記録用紙・

建設41-40 1ケース 1,200円 背なし表紙 5組・台紙 50枚・ひも5本 建設 41-E 1ケース 1,700円

| 背なし表紙 5組・台紙 50枚・ひも10本 | 建設 41-5 | 1ケース 1,700円 | 背なし表紙 | 建設 41-6 F | 10組 450円 | 工事完成写真帳表紙 | 建設 41-8 F | 10組 480円 | 工事写真帳背付表紙 | 建設 41-8 F | 10組 480円 フリー台紙 8枚・工事用タイトルカード・工程検査記録 用紙各1部・ビス付 建設41-2 1ケース 1,500円

●契約から引渡しまでの原価・工程管理

説明書、インデックス、 台紙 (総括表) 20枚 明細表 30枚 建設35 1ケース 1,700円

### 補充用台紙 判 用 建設41-EM

E · L 判 崩 建設41-L 建設41-4M

建設41-4LM 建設41-3M キャビネ判用。建設41-B-1 ブリータイプ。建設41-2M 建設41-40M ネガ・ヘタ焼用 建設41-B-5 建設41-4NM バノラマキャビネ判用: 建設41-4PM

4穴用 B5判(6枚収納) 50枚 1,500円 2穴用 B5判(4枚収納) 50枚 1.800円 4穴用 A4判(6枚収納) 50枚 1,800円 建設41-4M100 4穴用 A4判(6枚収納)100枚 3,400円 4穴用 A4判(8枚収納) 50枚 1,800円 4穴用 A4判(A3判2次が) 50枚 1,800円 2穴用 B5判(2枚収納) 50枚 1,800円 2穴用 四9切サイズ 10枚 1,100円 4穴田 A4判 10枚 700円 2穴用 B5判(4枚収納) 50枚 1,800円 4穴用 A4判(6枚収納) 50枚 1 900円 4穴用 A4判(2枚収納) 50枚 1,900円

2穴用 B5判(6枚収納) 50枚 1.500円

工事写真帳台紙備考欄用 **ワープロラベル用紙** 建設41-3 10シート 780円

(建設工事)御見積書 (建設工事)内訳明細書

見積書用表紙 (ヨコ・タリーム) 建設56-1 A 4判10枚 450円 (タ テ・浅 黄) 建設56-2 A 4判10枚 450円 (ヨ コ・浅 黄) 建設56-3 A 4判10枚 450円 (タテ型) 建設39-N B 5判 25組 630円 (ヨコ型) 建設39-1N B 5判 25組 630円 (ヨコ型) 建設38-1N B 5判 25組 630円 (タテ型) 建設39-2N B 5判 25組 630円

スタランーカーバン [原価計算書付](ヨコ型) 建設38-10 B5変形 25組 750円 (タテ型) 建設39-10 B5変形 25組 750円 B5判 20組 800円 (建設工事)注文書 (ヨコ型) 建設40-N (請書つき>3枚複写ノーカーボン (建設工事)請求書

(ヨコ型) 建設47-N B 5 判 25組 630円

## PL法関係の相談の現況

(毎月1回10日発行)

──「住宅部品PLセンター危害情報受付概要」から

平 成 8 年

11

月

受付件数 ()内は%

		PL法施行後	PLセンター設立以来
分 類	96.11	95.7~96.11	94.9~96.11
身体被害	6(12.5)	73( 9.5)	84( 6.6)
財物被害	4( 8.3)	50( 6.5)	71( 5.6)
住宅部品のクレーム	11(22.9)	133(17.3)	199(15.7)
住宅に関するクレーム	17(35.4)	213(27.7)	298(23.6)
知見相談*1	9(18.8)	215(28.0)	361(28.6)
一般相談*2	1( 2.1)	84(11.0)	251(19.9)
計	48	768	1264

- \*1 取扱説明書、警告表示等のチェック依頼/PL法等に対する知見相談
- \*2 センターの概要等の問い合わせ

PLセンターに寄せられた相談件数 は、94年9月の設立以来、96年11月末 日現在で1264件に達した。その内、P L法施行後の相談件数は768件である。 身体被害の6件は、すべて化学物質に よると推定される頭痛や吐き気といっ た相談であり、財物被害の4件中3件 は、24時間風呂装置に関する相談であ った。また、住宅の瑕疵・施工不良に よる相談も全体の35%と相変わらず多 かった。

### 相談事例の主な内容

(但し、11/1~11/30)

### ◆身体被害

①95年3月に借上社宅に入居したが、 入居当初から臭いがきつく喉が痛 い。どうしたらよいか。

(回答) 同じ社宅に入っている方など にも様子を聞き、当面窓の開放、換 気に留意しつつ、測定機関に連絡を してホルムアルデヒド濃度を測定し て下さい。また管理組合や管理会社 に連絡を取ることも必要。

②94年に新築に入居したが、瑕疵箇所 が多く、住みはじめてから2年半も 経つのに未だに壁紙等の張り替えを 行っている状況。この間に娘のアト ピー性皮膚炎の症状が悪化してき て、学校を休むまでになってしまっ た。原因としては、接着剤中に含ま れる物質に原因があるのではないか

と思われる。どうしたらよいか。 (回答) アトピー性皮膚炎の悪化の原 因が現段階では特定できないので、 ホルムアルデヒドによる症状かどう か診察してくれるところ(兵庫医大 病院)で診てもらうことが必要。同 時にハウスメーカーに室内のホルム アルデヒド濃度の測定を依頼し、原 因が特定できれば医師の診断書等の 資料を送ってほしい。

### ◆財物被害

①86年に設置した人工大理石浴槽 に、96年7月に24時間風呂装置を 取り付けたところ、取り付け前に少 しザラザラしていた浴槽がさらにひ どくなり、落ち着いて入る状態では なくなってきた。風呂装置を買った とき、その販売員に「浴槽が少しザ ラザラしているけれども、とれるか」 と聞いたら、「とれるかもしれませ ん」と言ったので安心していたのに、 まるっきり反対なことになってしま って驚いている。

(回答) 10年使用した浴槽に、しかも、 ザラザラ現象が生じているのにもか かわらず、風呂装置を売った販売員 は常識に欠けており、メーカーの対 応によっては当センターがメーカー に連絡を取ります。

### ◆住宅部品のクレーム

①輸入住宅を建てたばかりだが、ガス コンロが不完全燃焼をする。プロパ ンガス供給業者に見てもらったとこ

ろ、「ノズルの規格が違うので交換し ないと危険です」と言われた。住宅 メーカーは大丈夫と答えているが、 今後どうしたらよいか。なお、この 住宅メーカーは輸入住宅メーカーの 業界団体には加入していない。また、 ガスコンロの取扱説明書はない。

(回答) 少なくとも95年7月のPL法 施行後にあって、ガスコンロのよう な燃焼器具で取扱説明書が用意され ていないのは大きな問題であるし、 危険が予見されるのであればなおさ らである。住宅メーカーに文書等で 申し出、対応を求めるべきである。 住宅メーカーが対応しないようであ れば、当センターでも対応するし、 所管官庁にも連絡することが必要に なる。

②95年5月に近くの大工さんに住宅を 建ててもらい入居したが、直後に畳 から虫が出てきた。それも大量に。 保健所で検査してもらったところ草 につく虫とのことであった(湿疹)。 その後、2ケ月ほど畳のない生活を 強いられたが、結局、新しい畳を入 れることとなり、2割弱自己負担と なった。自己負担が適正であったの か疑問である。

(回答) 畳メーカーの責任と推定可能 であり、在庫管理等が適正でなかっ た可能性が高く、畳メーカーが負担 すべきであるので、その旨を申し出 られたい。申し出に応じないようで あれば、当センターでも連絡を取る。

③86年3月にマンションに入居した が、最近バスユニットの壁面に腐食 のため穴があいたことを発見、96年 10月半ばにメーカーに連絡するとと もにマンションの管理組合を通して 売り主に申し入れた。メーカーは10 月20日に来て写真を撮り、調査を行 ったが11月11日に再度来たときに本 件は有料となるということで補修見 積もりを置いていった。納得できな い。また、売り主も有料だと言って きた。

(回答) 設備機器等の耐用期間は良好 なメンテナンスを条件に設定してい るのが通例であるが、売り主側が発 行している「しおり」やアフターサ

ービス基準を照合して、無料補修期 間を過ぎていれば、通常、有償補修 となる。

### ◆住宅に関するクレーム

(昭和48年10月20日第三種郵便物認可)

①95年11月に住宅を建てたが、リビン グルームの中央部の柱寸法が足ら ず、梁との間の10cmほどの所に木を 埋め込んで処理した。そのことを入 居して2ケ月ほどしてから気づい た。今年に入ってから交渉している が、住宅メーカーは構造上の問題は ないからと25万円程度の損害賠償額 を提示している。一般的にはどのく らいか、個人的には不満だ。特に美 観上問題である。

(回答) 契約上の瑕疵に相当するが、 構造上の問題がなく補修が困難なら ば、損害賠償交渉しかない。基準は なきに等しいので弁護士会に相談

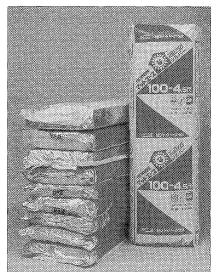
②95年9月にマンションを購入した が、96年8月に天井板(8枚の内の 3枚)が落ちてきた。幸いケガはな かったが、修復を申し出て1ケ月ほ どしてから販売会社が来て、天井板 の仮止めを行っただけで帰っていっ た。「ケガをしたらちゃんと直しま す」等ととんでもないことを言う。 (回答) 詳細図面を求めるとともに、 天井板の落下原因、天井裏の調査を 販売会社に依頼して下さい。詳細図 面により天井板メーカーやその連絡 先がわかれば当センターで連絡を取 る。

### ◆知見相談

①最近、反農薬グループからシロアリ 駆除剤に関するアンケート調査の依 頼が来た。どんな対応をすればよい

(回答)調査対象、目的、結果の発表 方法について確認の上、問題がなけ れば対応すべきものと思う。住宅に かかわる薬剤、化学製品成分につい ては、社会的にも関心事となり、何 らかの対策を立てる必要があるの で、調査結果の扱いさえ問題がなけ れば回答しても良いのではないか。

(10面へ)



MAS-100

◎圧縮率を高めて9坪入から10坪入に。

50mm厚で9坪入が10坪入に、100mm厚で4.5坪入が5坪入に なりました。一梱包の入数が増加することにより、現場や倉 庫でスペースをとらず保管効率が高まります。輸送の場合も、 トラックにたくさん積載でき経済的です。

◎100mm厚は6面パックで、

グラスウールに触れずに施工可能。

グラスウールのチクチクは大工さんの悩み。ニューマットエ ース100mmは、グラスウールの全ての面をポリエチレンで包 んだフルパック仕様。ニューマットエースフルパックはチク チクの悩みを解消。施工時のグラスウールの飛散がほとんど なくなります。ぜひ一度お試しください。違いが実感できる はずです。

◎新たに2×4用(枠組壁工法)仕様も登場。

### ポリエチレンフィルム(20µm)防湿層を採用。

軽くなって、滑らかになって、性能がいい。

防湿性能が高まり、内部結露を防ぎやすくなりました。 滑らかな表面が施工性を高めます。

### 防湿層の比較

	新	旧	備考
材質	乳白色ポリエチレンフィルム 厚み20ミクロン	アスファルトコート クラフト紙	
透湿度 (g/㎡24hr)	5.0	15.6	JIS-A-9521 (住宅用人造鉱物繊維 断熱材)では75以下と規定
引き裂き強度 (g)	82.8	70.0	JIS-P-8116エルメルドルフ法
重量(g/㎡)	17.4	167.2	
耳部の折り返し	無	有	耳部の折り返しがないため柱の見付面 にとりつけた場合不陸がおきにくい

※測定 旭ファイバーグラス(株)

### FIBER - GLASS 旭ファイバーグラス株式会社

本社·販売部 〒101 東京都千代田区神田鍛冶町3-3-12 神田鍛冶町千歳ビル TEL.03(5296)1511(販売部)

台 022(264)2255/北関東 048(651)2171/長 野 026(228)3072/新 潟 025(241)5276 名古屋 052(561)2471/静 岡 054(254)2811/大 阪 06 (364)3491/四 国 0878(34)6511 広 島 082(293)5041/福 岡 092(431)8221/湘 南/九 州

(9面からつづく)

②当社製の瓦が9月の台風時に吹き飛 んで隣家の乗用車を傷つけ20万円の 補修請求を受けているとの申し出が あった。調べたら瓦の施工上の手抜 きが原因であると推定できるが、施 工業者はすでに倒産している。なお、 当社の施工説明書では十分施工上の 注意を与えているが、被害者はメー カーにも責任があるとして補修費を 払えと言ってきている。なお、瓦の 取り換え費用の内、材料費はメーカ

ーが持つことにした。

(毎月1回10日発行)

(回答) 工事を請け負った元請の工務 店と交渉すべき筋合いのものです。 瓦を製造、供給するメーカーとして 法律上の責任はないことを十分理解 してもらうことが必要であり、被害 者が納得しないようならばPLセン ターを紹介してもらって結構。

### 問い合せ先

(財) ベターリビング・住宅部品PL センター

T E L : 03 - 5211 - 0567

### BL紹介シリーズ

### 玄関ドアA型両面 フラッシュ戸長寿対応 ドア認定される

(財)ベターリビング

健常者にとって住みやすく、また、 健常者が加齢等によって身体機能の低 下や障害が生じた場合にも基本的にそ のまま住み続けることができるような 住宅の設計について策定された、長寿 社会対応住宅設計指針(平成7年6月 23日建設省住備発第63号局長通知) に 対応する仕様を持った「長寿対応ドア」 が認定されました。

出入りの有効幅員は車椅子が使用で きる寸法で、車椅子が余裕もって通過 できるよう閉鎖時間の調整が行えるド ア・クローザにも対応しています。

指針では、くつずりと外部フロアに 生じる段差は20mm以下として玄関土 間に生じる段差は5mm以下としてい ます。

扉の開き力は、31N・m (3kgf・ m)以下で容易に開扉でき、レバーハ ンドルは、握りやすく、力をかけやす い形状であり、開閉時ドア枠等に手が

長寿対応ドア認定一覧表

申請企業名

新日軽(株)

トステム(株)

日本フネン(株)

不二サッシ(株)

輸送機工業(株)

文化シヤッター(株)

近截工業(株)

三協アルミニウム工業(株)

立山アルミニウム工業(株)

YKKアーキテクチュラルプロダクツ(株) 玄関ドブ

三和シヤッター工業(株)

認定番号

SD 0395

SD 0495

SD 0595

SD 0795

SD 0895

SD 0995

SD 1095

SD 1195

SD 1295

SD 0196

当たらないよう、取り付け位置が配慮 されております。

### ◇認定部品の特長

スチール製集合住宅用のBL規格型 玄関ドアA型両面フラッシュ戸に長寿 対応の仕様を付加したもので、扉寸法 は、850 (W) ×2000 (H) としている ものが普通です。

ドア・クローザは、車椅子の通過が 余裕をもって行えるよう、閉鎖時間の 調整が行える、ディレードアクション 機能付きの仕様(BL認定部品II-D 型)のものが使用できます。

錠前に取り付くレバーハンドルは、 B L 認定の、握りやすい様に配慮した、 大型のレバーハンドルが使用されま す。

今後は鍵の差込やすさに配慮したス リ鉢形状のシリンダーに表裏の無いリ バーシブルキーを用い、摑みやすい大 型のサムターンを取り付けた錠前も認 定されます。

### ※II-D型ドア・クローザ:

長寿対応型の型式

BLFD-C

BLFD-N

BLFD

KD80A, KD81A

BL-AFW, BL-YAW-G

スタンダード(101V1)

PDK80A, PDK81A

H553 ATRHW-F ATRW-W

プレーンOBLーFL [2UDBL-PAO-FL (8519)] 47,100

きんき両面フラッシュドブ

三協アルミの玄関ドア

立山アルミの玄関ドア

不二サッシの玄関ドア

軽量鋼板ドアPD

輸送機の玄関ドア

トステムの玄関ドア

コスモの玄関ドア

新日軽の玄関ドア

B L 玄関ドア

F U防火ドア

従来のⅡ型の仕様より開閉力を低減し、ディレードアクシ ョン機能(遅閉扉機構)を採用したものです。

※ディレードアクション:

扉を十分開放したあと、一定の範囲扉の閉扉速度を遅くし て、比較的長い時間玄関出入りの為の通行有効幅を確保す る機能で、高齢者や車椅子使用者の通行が余裕をもって行 えるように配慮したものです。

問い合せ先: 当財団 開発本部建築第二課TEL 03-5211-0582

### 新

### ◆高齢者の住まいづくりに 「長寿社会対応 設計マニュアル」

財団法人高齢者住宅財団では、建設 省住宅整備課の監修を受けて、最近注 目を集めている長寿社会対応型の住宅 設計マニュアルを発行した。

同書は、真近に迫った超高齢社会に そなえ、それに対応する住宅が備えて いるべき基本的仕様についての指標を 解設している一冊である。戸建編と集 合住宅編の二分冊で構成されている。

戸建て編を目次で紹介すると次のよ になる。

- 第1章 長寿社会の住まいについて
- 第2章 長寿社会対応住宅設計指針
- ・第3章 設計マニュアルの見方使方
- 第4章 共通事項設計マニュアル ①部屋のつながり②段差③手すり~
- 第5章 空間設計マニュアル ①アプローチなど②バルコニーなど
- ③玄関など~

〔定 価〕 各3,000円(税込み) ※全建連会員価格は、2,700円。 ※送料は無料。

〔お申し込み〕

・全建連または所属組合

◆電化住宅で新築・建替えしたい! そんな建て主におすすめの本 「私たち電化住宅を 建てました――工務店との 二人三脚物語

21世紀の住宅――それが、「安全」「便 利」「クリーン」を実現する電化住宅と いわれる。

<広島県工務店協会が編集協力>

本書は、「うちも電化住宅を新築・増 改築したい」という方のために、広島 県工務店協会の協力によりわかりやす く編集された手引き書。これから電化 住宅を建てようとする家族を主人公 に、プランニングから完成まで、プロ



セスの順を追って紹介。随所に工務店 からの専門的アドバイスも盛り込み、 わかりやすくまとめている。

また、実際に電化住宅を新築・増改 築されたご家族の方々に、暮らしてみ て実感した電化住宅の良さが生の声で つづられている。これから電化住宅を お考えの方に参考になること間違いな

その他、付録として電化住宅を建て る際に利用できる公的融資などの情報 も掲載。電化住宅を建てたい人の必読

◇編集・発行:ガリバープロダクツ B6版 定価1500円(税込み)

### 姉妹書:『わかりやす い高齢者住宅の本』

わかりやすさを徹底追求!! これから 高齢者住宅を考える人の入門書。うち の高齢者住宅は、こんな工夫をしたん ですよ――実際に高齢者住宅を新築、 増改築したご家族のそんな声を直撃取 材。建築のきっかけから工程、住み心 地までを一挙に紹介している。

◇編集・発行:ガリバープロダクツ B 6版 定価1500円 (税込み)

- ◆有名書店にて販売
- ◆問合せ・お申込みは―― 〒 730広島 市中区新天地2-4有楽ビル

㈱ガリバープロダクツ出版部 ☎082(240)0768(代)

FAX 0 8 2 (2 4 8) 7 5 6 5 広島県工務店協会事務局でも取次 電話082(254)0388 FAX 0 8 2 (2 5 4) 0 3 9 0



価格

47,100

47,100

47,100

46,860

47,100

47,100

47,100

47,200

47,100

47,100

46,860

### 月刊佳宅誌

### 「ニューハウス」 1997年3月号

2月8日全国主要書店発売 A4判変形 定価980円(税込)

<主な内容>

- ☆住宅実例/マネしたい!見せる収納、仕まう収納、使う収納「アイディア収納ある家」
- ☆家づくり講座/実例で見る機能的な 造り付け収納
- ★住宅実例/採光・通風・眺望よし! 暮らしが変わる「魅力の3階建て住 宅」
- ★家づくり講座/3階建てで広く暮ら す基礎知識
- ☆住宅実例/市街地・密集地の住まい ◇真らしめまい動線な考えな住宅関取
- ◇暮らしやすい動線を考えた住宅間取 り集
- ◇得する住宅設備の選び方「キッチン パネル」
- ◇最新システムキッチンカタロダ

### ポケット情報

### 災害復興住宅に 輸入住宅を導入

---淡路島

兵庫県の津名町(淡路島)は、2年前の阪神大震災で、震源地に近かったこともあって、大きな被害を受け、今なお400人が町内の仮設住宅で暮らしているという。

津名町では、家を失った人たちのための災害復興住宅に初めて輸入住宅を 導入した。

輸入住宅は、木造2階建ての7棟、 20戸分で、すべてツーバイフォー住宅 だ。

アメリカの大工さん28人によって昨年10月に着工、本年2月末には完成するとのことだ。

これを機に、輸入住宅は、さらに広 がりをみせそうだ。(1月25日付け毎日 新聞)



- ◇小林祥晃の家相クリニック
- ◇住宅と門塀・庭の無料設計室
- ◎別冊付録/公庫融資に役立つ基本間 取り60

### **JPF** 高い所も 打ち込み推力が半減。(当社比) 一段とねじ打ち作業が 楽になりました。 従来品に較べ、打ち込み時の押さえ力が半分以下の 画期的な新製品です。 ねじ打ち作業が一段と楽になり、つらい肩上作業や 膝下作業もらくらく/ 打ち込みミスもさらに減少、 均一に打ち込め、作業性も一層向上します。 石膏ボート用ねし連続打込み機 おとらく打てる。 ューパックオート E400G 低い所も **20120-502-280** 本 社 7565 大阪府費中市新千里東町1丁目5番3号(千里朝日阪急ビル12下) 販売企画室 TEL、06-873-2261 FAX 06-873-2263 関東・大阪・名古屋・滋賀・北関東・静岡・神戸・山口・福岡 日本パワーファスニング株式会社

# 1000②言葉

### 自然の色

インテリア・コーディネーター 野口 潤子

友人からカラーコーディネート の本を教えてほしいと頼まれた。 いざ紹介しようと思うと、適切な ものが見当たらない。気にかけな がらも時間だけが過ぎた。

資格試験にもカラーコーディネーターが生まれ、必要とする分野が増えてきている。そのせいか書店のコーナーにも、入門編にはじまり応用編の本がたくさん並んでいるのだが、すぐに役立ちそうな実用書となると決めかねた。

なによりも色彩の本だけに、ひと色ごとの美しさ、あるいは組合せのバリエーションから生まれる限りない可能性が読み手に伝わってくるものであってほしいと思ってしまう。

インテリアのエッセー「住まい方は、生き方」の中に、ぴったり符号する文章をみつけた。『完成度の高い色合わせは好きな花を観察して』という小見出しで、実にわかりやすく書いてある。花びらの

微妙な色のグラデーションや触れ てみてわかるビロードのような感 触まで、素材による色の見え方の 変化をダイレクトに知ることが出 来るのというものだ。

日頃から草花を愛で、楽しみな がら育てている友人に、これほど 身近なテキストはないと言えた。

…その花一本の色で、ひと部屋をカラー・マッチングするテクニックを身につけることは、色に強くなる一番の近道でもある…といった文章だけの説明だが、色見本や写真はなくとも十分に理解してもらえるという気がした。

確かに、自然の植物の色はバランスが取れている。熱帯植物の鮮やかで大胆な色使いでさえ、見事な調和はアートのようだ。

それぞれの色は強烈に主張し合っているのに、色の配分は絶妙な 均衡で保たれている。これらが漠 然と生み出される筈はない。

素直な気持ちで、全知全能の神

の創り給いしもの、と思えてくる。 美しい自然のありさまに感動 し、その姿をいつまでもとどめよ

うとして絵画が生まれたのではないだろうか。

早春の木々の芽吹きは、山肌を 淡いみどりに染め、今はあまり見 られなくなったれんげ畑の景色 も、記憶の底で風にゆれている。

四季の彩り、自然の衣がえで季節の移り変わりを知った昔のひとたちが、日々のくらしの中で口にする豊かな美しい色。朝に夕に眺めながら、励まされていたのかもしれない。

人間が考えだしたと思っている 色の魔術は、実はすでに自然の中 にあるものの模倣に過ぎなくて、 気付かずにいただけなのだとわか ってくる。

<

# みんなで入ろう 全建連福祉制度!

### 新共済制度

### A コース

Aコース	
災害死亡	200万円
後遺障害	6~200万円
災害入院	1,500円/日
普通死亡	40万円
普通廃疾	40万円
疾病入院	1万円
長寿祝金	2万円
結婚祝金	1万円
成人祝品	記念品

※4月、10 月に加入で きます。

※他にB、C、 Dコースが あります。

※掛金は月額850円です。

### ビルダー年金

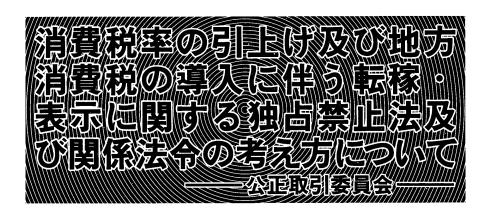
- ▶ I ロ2,000円で3 ロ以上を { 原則として募集していま { す。
- ▶加入時期は、9月、12月、 3月、6月の4回です。
- ▶生命保険会社が運用しま すので利回り安心。

### ガン保険

- ▶治ゆ率は上昇していますが、それでも治療費は 大変です。
- ▶加入時の年齢で掛金が決まり一生変わりません。 (例えば)45才、個人1口加入だと2,840円/月です。 給付は、入院1日につき3,260円(無制限)他。
- ◎各種の制度資料を

お気軽にお取り寄せ下さい◎

お問い合わせは所属組合へ



この「考え方」は、平成9年4月1日からの消費税率の引上げ及び地方消費税の導入に伴う消費税等の転嫁に関する公正取引委員会の「私的独占の禁止及び公正取引の確保に関する法律(独占禁止法)」及び関係法令の運用についての考え方を明確化したものであり、消費税等の転嫁のために、事業者又は事業者団体が、どのような行為を独占禁止法に違反することなく行えるか等を分かりやすく示すこと等によって、独占禁止法違反行為の未然防止を図るとともに、消費税等の適正かつ円滑な転嫁に役立てることを目的としています

### 第1 消費税率の引上げに伴う転嫁・表示に関する行為についての独占禁止法 の考え方

### 1 原則として違反とならない行為

原則として、次のような行為は、独占禁止法上問題となりません。ただし、 このような活動を通じて、価格の維持、引上げ又は転嫁の方法について暗黙 の了解又は共通の意思が形成されれば問題となります。

### (1) 税法を遵守する旨の宣言

事業者又は事業者団体が、「消費税及び地方消費税の円滑かつ適正な転嫁を行う」旨宣言することを決定することは、税法を守るという趣旨にと どまる限り特に問題ありません。

また、事業者又は事業者団体が、「消費税及び地方消費税の転嫁を受け入れる」あるいは「消費税率の引上げに際して独占禁止法や下請法で禁止されている不当な買いたたきは行わないようにする」旨宣言することを決定することは、税法を守るという趣旨にとどまる限り特に問題ありません。

### (2) 消費税等の転嫁についての理解を求める要望等

事業者団体が、構成事業者の取引先事業者団体等に対し、消費税等の円 滑な転嫁の受入れについて一般的な理解を求める要望を行うことや、構成 事業者に対して、それぞれの店頭に、「今回消費税率が引き上げられるこ ととなったので、その負担についてお願いします」など消費税等の転嫁に ついての理解を求める掲示を行うよう要請することは、特に問題ありませ ん。

### (3) 消費税等の表示に関する自主的な基準の設定

事業者又は事業者団体が,消費税等に関する表示について単にひな型を 示すなど自主的な基準を設定することは,構成事業者等にその遵守を強制 しないものである限り特に問題ありません。

### (4) 客観的資料・情報の提供等

事業者団体が、構成事業者に対して、消費税等に関する客観的な資料や一般的な情報を提供したり、制度の仕組みを説明したり、関係官庁からの協力依頼の内容の通知を行うことは、特に問題ありません。

(昭和48年10月20日第三種郵便物認可)

### (5) 過去の事実に関する情報の収集・提供

事業者団体が、需要者、構成事業者等に対して、消費税導入時において 構成事業者が採用した転嫁又は表示の方法や、消費税率の引上げ後に実際 に取引された価格に関する概括的な情報を任意に収集して、客観的に統計 処理を行い、個々の構成事業者の転嫁状況等を明示することなく、概括的 に需要者を含めて提供すること(事業者間に価格についての共通の目安を 与えることのないようなものに限る。)は、特に問題ありません。

### (6) 中小企業者に対する指導

主として中小企業者を構成員とする事業者団体が、構成事業者に対して、 消費税率の引上げに伴って生じる原価計算の方法等企業経営上の諸問題に ついて、合同で又は求めに応じて個別に指導することは、特に問題ありま せん。

### (7) 取引先等への一般的な業界の実情の説明等

事業者団体が、構成事業者の取引先等に対して、消費税等の転嫁についての一般的な業界の実情を説明し、理解を要請することは、特に問題ありません。

### (8) 消費税率の引上げの客観的な影響に関する広報

事業者団体が、構成事業者に対して、消費税率の引上げが業界に及ぼす 客観的な影響についての広報を行うことは、特に問題ありません。

### 2 独占禁止法上問題となる行為

事業者が共同して又は事業者団体が、例えば、次のようなことを行うことは、独占禁止法上問題となります。

### (1) 本体価格, 税込み価格等の決定(注)

事業者が共同して又は事業者団体が、税抜き価格(本体価格),税込み 価格等を統一する旨を決定すること

### (2) 消費税率の引上げ分の現行価格への上乗せの決定

事業者が共同して又は事業者団体が,各構成事業者の販売している価格 に消費税率の引上げ分を上乗せする旨を決定すること

### (3) 消費税率の引上げに伴う数量調整の決定

事業者が共同して又は事業者団体が,商品又は役務の内容(容量,数量等)を消費税率の引上げ分変更させて,各構成事業者の価格を据え置く旨を決定すること

### (4) 端数処理に関する決定

事業者が共同して又は事業者団体が,消費税率の引上げに伴い計算上生 じる端数の処理方法を決定すること



# 内装工事に威力を発揮!

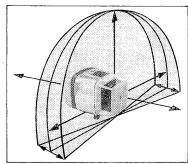
配マルチレーザー光射出 翻全自動レベル機構搭載

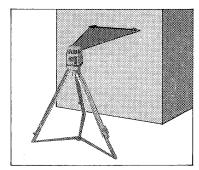
鬮スキャニング機構搭載(世界初)

**關**合焦機橫搭載

■リモコンを標準装備

**霽完全防水・完全防塵構造** 





ローテーティングレーザー

トプコンRL-VHは従来の水平回転に加え、鉛直回転及び本体上下からのレーザー光射出機能を備えたローテーティングレーザーです。

可視光レーザーのため受光器がいらず、レベリング・墨出し・鉛 直出し等が1人で簡単にでき内装工事に特に威力を発揮します。

株式会社トプ・コン

本社 〒174 東京都板橋区蓮沼町75-1 測量機・システム営業部 ☎(03)3558-2503

### (5) 消費税等の表示方法に関する自主基準の遵守強制

事業者が共同して又は事業者団体が,消費税等に関する表示について単 にひな型を示すなど自主的な基準を設定することにとどまらず,構成事業 者等にその遵守を強制すること

(注) 「決定」は、事業者団体の正規の意思決定機関の議事を経た明示の決定のようなものに限られず、事業者団体の意思形成と認められるものであれば、慣行等に基づく事実上の決定も含まれます(以下同じ)。

### 第2 消費税率の引上げに伴う下請取引の適正化に関する下請法の考え方

消費税率の引上げに伴い,下請取引における消費税等の円滑かつ適正な転嫁が行われるためには,親事業者が,「下請代金支払遅延等防止法(下請法)」に違反して,消費税率の引上げ分相当額の負担を下請事業者に不当にしわ寄せをすることがないよう,下請法の違反行為を未然に防止することが重要です。このため,下請法を次の考え方に基づいて運用し,消費税率の引上げに伴う下請取引の適正化を図ることとします。

### 1 下請代金の額について

「親事業者が製造委託又は修理委託をした場合に下請事業者の給付に対し 支払うべき代金(下請代金)」(下請法第2条第6項)の額とは、消費税率 の引上げ後においては、「下請事業者が負担する税額相当分を含んだ額」を いいます。

消費税等は、対価を得て行う資産の譲渡等(商品や役務の供給等)を課税 対象とし、これらの取引の各段階で課税されるものです。下請法は、物品の 製造委託や修理委託を下請取引として適用の対象としていますので、親事業 者と下請事業者との下請取引は当然消費税等の課税対象となります。

なお,下請事業者の中には,消費税等の納税義務を免除されるものがありますが,このような下請事業者であっても,他の事業者から仕入れる原材料や諸経費の支払において,税額分を負担していることに留意する必要があります。

### 2 下請法に違反する親事業者の行為

今般の消費税率の引上げに関連し、下請法に違反する親事業者の行為を具 体的に示すと、以下のとおりです。

- (1) 受領拒否 (下請法第4条第1項第1号)
- ア 引上げ後の消費税率(以下「新税率」という。)適用日以後の課税仕 入分として税額控除の対象となるようにするため、新税率適用日前であった納期を新税率適用日以後に変更すること
- イ 自己の取引先との間で新税率適用日以後の単価交渉がまとまらないことを理由に、納期を延期し、又は発注を取り消すこと
- (2) 下請代金の支払遅延(下請法第4条第1項第2号)
- ア 新税率適用日以後の課税仕入分として税額控除の対象となるようにす るため,新税率適用日前に納入されたものを新税率適用日以後に納入され

たものとして取り扱うことにより、下請代金を支払期日の経過後に支払う こと

- イ 新税率適用日前に納入されたものを帳簿上返品し、新税率適用日以後 再度納入があったものとして取り扱うことにより、下請代金を支払期日 の経過後に支払うこと
- (3) 下請代金の減額(下請法第4条第1項第3号)
- ア 自己の取引先に消費税率の引上げ分相当額を転嫁できないことなどを 理由として、下請代金から消費税率の引上げ分相当額の全部又は一部を 差し引いて支払うこと
- イ 自己の取引先から消費税率の引上げ分相当額の支払がなかったことなどを理由として,既に支払った消費税率の引上げ分相当額の全部又は一部を次に支払うべき下請代金の額から減額すること
- ウ 消費税率の引上げに伴い社内事務等に要した費用の一部を,消費税率 の引上げの負担金などとして,下請代金から差し引くこと
- エ 消費税率の引上げ分相当額の下請代金の額の引上げを行ったことなどを理由として、下請代金の端数を切り捨てて支払うこと
- (4) 不当返品(下請法第4条第1項第4号)
- ア 新税率適用日前に納入された在庫分を新税率適用日以後に引き取ると の約束を付して返品すること
- イ 自己の取引先との間で新税率適用日以後の単価交渉が難航し、取引先 への納入が順調でないとして返品すること
- (5) 買いたたき (下請法第4条第1項第5号)

消費税率の引上げに際して、新税率適用日以後の下請代金の額は、新税率適用日前の下請代金の額に消費税率の引上げ分相当額を加えた額となります。したがって、以下のような行為は合理的な理由がない限り買いたたきに当たるおそれがあります。

- ア 新税率適用日以後の下請代金の額について、新税率適用日前の下請代金 の額に消費税率の引上げ分相当額を加えた額を下回って定めること
- イ 新税率適用日以後の下請代金の額について、新税率適用日前のまま据 え置き、消費税率の引上げ分相当額を上乗せしないこと
- ウ 本体価格を一律に一定比率で引き下げることなど、消費税率の引上げ を理由に新税率適用日以後の本体価格を引き下げること

なお、前記のとおり、下請事業者が免税事業者であっても、消費税率の 引上げにより、仕入れ等において負担が増加しているため、それを考慮に 入れて、下請事業者と十分話し合った上、下請代金の額の決定を行う必要 があります。

- (6) 購入強制 (下請法第4条第1項第6号)
- ア 自社商品を購入することなどを条件として、下請代金の消費税率の引上げ分相当額の引上げに応じること
- イ 自社商品を購入しなければ消費税率の引上げに伴う下請代金の額の引 上げに当たって不利な取扱いをする旨を示唆して購入を要請すること

(14面へ)

# 実務経験者のためののための

### 1997.4 新設

### リフレッシュ・コース **聞建築マスター学科**

①専門学校の専門士が付与される建築系学科の卒業者 ②短期大学以上の建築系学科卒業者 ③2級建築士または木造建築士の受験資格を有する者

(夜間·2年制·男女)

### 

①大学の建築系学科卒業者②専門学校の専門士が付与 される建築系学科の卒業者で実務経験を有する者③短 期大学以上の建築系学科卒業者で実務経験を有する者 ④2級建築士の資格を有する者

# 2級建築士レベル実力養成コース **■ 建築スキルコース**(夜間・1年制・男女)

①専門学校の専門士が付与される建築系学科の卒業者 ②短期大学以上の建築系学科卒業者 ③2級建築士または木造建築士の受験資格を有する者

### 願書受付中

### (平成9年3月31日まで)

詳細は入学相談室に直接お問い合わせ下さい \* 他にも昼・夜間22学科設置



学校法人専門学校 中央工学校

### お問い合わせ・資料請求(無料)

〒114 東京都北区王子本町1-26-17 中央工学校・入学相談室係 ☎03-3905-1511(直通)

### 交 通 便

JR京浜東北線「王子駅」北口下車徒歩3分 埼京線「十条駅」からバス「北区役所」下車徒歩1分 営団地下鉄南北線「王子駅」下車(3·5出口)徒歩3分

### (7) その他

消費税率の引上げに際して、上記のほかに、親事業者が下請事業者との 取引において、不当に取引を拒絶すること、役務の提供を強制すること、 取引条件を不当に不利益となるように変更することなどは独占禁止法上問 題となるおそれがあります。

### 第3 消費税率の引上げに伴う優越的地位の濫用行為等に関する独占禁止法の 考え方

消費税率の引上げに伴い、消費税等の円滑かつ適正な転嫁が行われるためには、大規模小売業者等の事業者が取引上優越した地位にあることを利用して、納入業者等に対して買いたたき、取引拒絶などの不公正な取引方法を行うことにより、消費税率引上げ分の負担を不当にしわ寄せをすることがないよう、違反行為を未然に防止することが重要です。このため、独占禁止法を次の考え方に基づいて運用し、消費税率の引上げに伴う取引の適正化を図ることとします。

### 1 優越的地位の濫用行為

- (1) 優越的地位の濫用行為は、独占禁止法上、一般の事業者については、「不公正な取引方法(一般指定)」(昭和57年公正取引委員会告示第15号)第14項に基づき規制されています。大規模小売業者については、一般指定のほか「百貨店業における特定の不公正な取引方法(百貨店特殊指定)」(昭和29年公正取引委員会告示第7号)に基づき規制されています。また、下請取引については、親事業者が優越的地位を利用して、下請事業者に対し、不当な行為を行うことがないよう、下請法に基づき規制されています(第2 消費税率の引上げに伴う下請取引の適正化に関する下請法の考え方(6ページ)を参照。)。
- (2) 一般指定第14項は、各業界における優越的地位の濫用行為を一般的に 規制しています。優越的地位の濫用行為とは、行為者が優越的地位にあり (行為者の優越性)、かつその地位を利用して相手方に取引条件その他に ついて不当に不利益な行為(濫用行為)をすることです。

行為者の優越性は、事業者の総合的事業能力の格差、取引関係、対象商品の需給関係などを総合勘案し、個別具体的に判断されます。濫用行為とは、正常な商慣習に照らして不当に、次の4つの行為を行うことをいいます。

- ① 継続的取引の対象外の商品又は役務を購入させること (一般指定第 14項第1号 いわゆる押し付け販売等)
- ② 継続的取引において経済上の利益を提供させること(同第2号 協 賛金,派遣店員の強要等)
- ③ 相手方の不利益となるように取引条件を設定し、又は変更すること (同第3号 発注量を上回る押し込み販売、買いたたき、不当値引き 等)
- ④ その他取引の条件又は実施について不利益を与えること(同第4号 支払遅延,受領拒否等)

- (3) また、百貨店特殊指定においては、納入業者等に対して取引上優越的地位にある大規模小売業者が、①不当な返品(百貨店特殊指定第1項)、②商品購入後の不当な値引き(同第2項)、③著しく不利益な委託販売取引(同第3項)、④不当な買いたたき(同第4項)、⑤不当な納入拒否(同第5項)、⑥手伝店員の強要(同第6項)、⑦上記の要求を拒否した納入業者等への不利な取扱いなどの濫用行為を行うこと(同第7項)を原則として禁止しています。
- 2 消費税率の引上げに伴う優越的地位の濫用行為に対する独占禁止法の運用

平成元年度の消費税導入時に税制改革法(昭和63年法律第107号)に 規定された「事業者は消費税を円滑かつ適正に転嫁するものとする」という 趣旨にかんがみれば、消費税率の引上げに当たっても、大規模小売業者等の 取引上優越した地位にある事業者と納入業者との取引について、大規模小売 業者等が納入業者からの従来の仕入価格に消費税率の引上げ分相当額を上乗 せした価格で取引を行うことが、通常、正常な商慣習に照らして妥当なもの と考えられます。したがって、大規模小売業者等取引上優越した地位にある 事業者が納入業者等に対し、例えば、次のような行為を行う場合は、優越的 地位の濫用行為等として独占禁止法に違反するおそれがあります。

### (1) 仕入価格の一方的設定や値引き

- ア 既に仕入価格が決定済みの継続的取引などにおいて、納入業者等に対し、消費税率の引上げ分相当額の全部又は一部を負担させるため、消費税率の引上げという事情変更を認めず、引き続き新税率適用日前の仕入価格での納入を強要すること(一般指定第14項第3号、第4号)
- イ 納入業者等に対し、消費税率の引上げ分相当額の全部又は一部を負担 させるため、新税率適用日前に仕入価格を一方的に引き下げさせること (一般指定第14項第3号、第4号)
- ウ 仕入価格を決める際に、納入業者等に対し、消費税率の引上げ分相当額の全部又は一部を負担させるために、自己の定めた単価を一方的に押し付けること(一般指定第14項第3号、第4号)
- エ 納入業者等に対し、消費税率の引上げ分相当額を転嫁できないことを理由に、あるいは、消費税率の引上げに伴う自己の事務の増大に要する費用の全部又は一部を負担させるため、いったん決めた消費税率の引上げ分相当額を含む仕入価格を一方的に値引きすること(一般指定第14項第3号、第4号、百貨店特殊指定第2項)
- オ 納入業者等に対し、消費税率の引上げ分相当額の全部又は一部を負担 させるため、検査基準を恣意的に厳しくして、これを満たさないことを 理由に、いったん決めた消費税率の引上げ分相当額を含む仕入価格を一 方的に値引きすること(一般指定第14項第3号,第4号)
- カ 納入業者等に対し、消費税率の引上げ分相当額の全部又は一部を負担 させるため、従来の消費税率での価格交渉で妥結した価格に消費税率の 引上げ分相当額を上乗せして請求された場合に、消費税率の引上げ分相 当額を支払わないこと(一般指定第14項第3号、第4号)

(15面へ)



### (2) 受領拒否,納期の延期

- ア 納入業者等に対し、新税率適用日以後は、現状の仕入価格に消費税率の引上げ分相当額を加算することを申し出たことなどを理由にして、それまで発注した分の受領を拒否すること(一般指定第14項第4号、百貨店特殊指定第5号)
- イ 納入業者等に対し、新税率適用日前と同一の価格で商品を納入させる など消費税率の引上げ前の取引条件を変更せずに、新税率適用日前の納 期を、新税率適用日以後に延期すること(一般指定第14項第3号)
- ウ 消費税率の引上げ時における自己の販売予測が立ちにくいため、新税 率適用日前の納期を、一方的に、新税率適用日以後、販売予測が見定め られる期間まで延期すること(一般指定第14項第4号)
- エ 消費税法上の課税仕入れ分として税額控除の対象とするようにするため,新税率適用日前の納期を,一方的に新税率適用日以後に延期すること(一般指定第14項第3号)

### (3) 取引拒絶

納入業者等に対し、新税率適用日前の仕入価格で引き続き納入すること に合意しないことなどを理由にして、将来の取引を拒絶するか、又は取引 数量を減らすこと(一般指定第2項、第14項第3号)

### (4) 不当返品

- ア 新税率適用日前に仕入れた商品を新税率適用日以後の課税仕入分として税額控除の対象とするため返品し、新税率適用日以後、再度、新税率適用日前と同一の仕入価格で納入させること(一般指定第14項第3号、第4号、百貨店特殊指定第1項)
- イ 消費税率の引上げにより販売実績が販売予測を下回ったため売れ残った商品を不当に返品すること (一般指定第14項第4号,百貨店特殊指定第1項)

### (5) 支払遅延

仕入価格を消費税率の引上げ分相当額引き上げることを受け入れるが、 その代わりに、既に決定済みの支払期日を守らず、支払を遅延すること (一般指定第14項第4号)

### (6) 協賛金等の強要, 購入強制

- ア 仕入価格を消費税率の引上げ分相当額引き上げることを受け入れるが、 その代わりに、納入業者等に別途、協賛金、販売促進費等を強要すること と(一般指定第14項第2号)
- イ 仕入価格を消費税率の引上げ分相当額引き上げることを受け入れるが、 その代わりに、納入業者等に当該納入取引に係る商品以外の商品の購入 を強要すること(押し付け販売) (一般指定第14項第1号)

### (7) 手伝店員の強要

- ア 仕入価格を消費税率の引上げ分相当額引き上げることを受け入れるが、 その代わりに、納入業者等に対し、手伝店員等の派遣又は増員を強要す ること(一般指定第14項第2号、百貨店特殊指定第6項)
- イ 仕入価格を消費税率の引上げ分相当額引き上げることを受け入れるが,

その代わりに、納入業者等に対し、消費税率の引上げに伴う事務の増大 を軽減するため、手伝店員等の派遣を強要すること(一般指定第14項 第2号)

### (8) その他の取引条件の変更,設定

- ア 納入業者等に対し、仕入価格を消費税率の引上げ分相当額引き上げる ことを受け入れるが、その代わりに、納入業者等の不利益となるよう支 払条件、運送条件、納入などの取引条件を変更し、又は設定すること (一般指定第 14項第3号)
- イ 納入業者等に対し、仕入価格を消費税率の引上げ分相当額引き上げる ことを受け入れるが、その代わりに、値札付け、値札の作成などの事務 を負担させることや所定の値札の購入を強要すること(一般指定第14 項第3号、第4号)
- ウ 納入業者等に対し、仕入価格を消費税率の引上げ分相当額引き上げる ことを受け入れるが、その代わりに、消費税率の引上げ分相当額に見合 った分を増量することを強要すること(一般指定第14項第3号)

### (9) 差別対価,差別的取扱い

消費税率の引上げ分相当額を転嫁して納入した納入業者,簡易課税事業者になってほしいとの要請を拒否した納入業者などに対し,価格,リベート,支払条件(支払時期等),運送条件,納入などに関する取引条件又はその実施について,他の納入業者に比べ差別的な取扱いをすること(一般指定第3項,第4項,第14項第3号,第4号)

### 第4 消費税率の引上げに伴う表示に関する景品表示法の考え方

消費税率の引上げに伴い、消費税等の円滑かつ適正な転嫁が行われるためには、その転嫁等に関する表示が適正に行われる必要があります。「不当景品類及び不当表示防止法(景品表示法)」は、虚偽・誇大表示など一般消費者を誤認させ、不当に顧客を誘引する表示を規制しています(同法第4条)。このため、同法の規定に照らして問題となるおそれのある表示を例示し、消費税率の引上げに伴う表示の適正化を図ることとします。

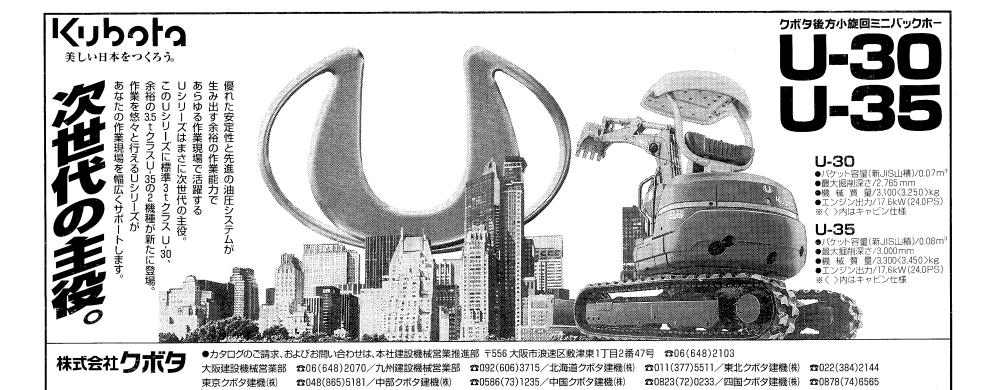
(注) この項において表示とは、例えば、値札、ラベル、店頭表示、ビラ、 チラシ、パンフレット、新聞、雑誌、放送による広告その他をいいます。

消費税等は、消費一般に広く負担を求めるという性格のものであり、事業者は、消費税等を円滑かつ適正に転嫁するものとされ(「税制改革法」)、必要と認めるときには、消費者にその取引に課せられる消費税等の額が明らかとなる措置を講ずるものとされています。

したがって、消費税等を転嫁しない等の表示を行うことは、これが明らかに 事実に反する場合はもちろんのこと、事業者の販売価格又は料金(販売価格 等)に消費税等が実際に転嫁されているかどうかあいまいなままに、これをこ とさら強調する場合には、一般消費者にその販売価格等が他に比べ著しく有利 であるとの誤認を生じるおそれがあります。

したがって、次のような表示は、景品表示法上問題となるおそれがあります。

(16面へ)



### ニッケンコンピュータシリーズ

HOUSING

建築資料研究社は、昭和44年の設立以来、一貫して建築業界の専門資料 を提供し、業界の合理化、情報化を推進してきました。47年には、コンピュータ・ ソフト開発にいちはやく着手し、業界のパイオニアとして、現在では、20,000社の 導入実績を誇ります。

また、全国にはりめぐらされた CAD センター、システム支店のネットワークは、 建築に必要なあらゆるソフトを取り揃え、こまやかなサービスと、すばやい対応で お客さまの要求にお応えしています。ぜひ一度ご相談ください。

### ▼プレゼンテーション用に

今、話題のWindows対応。

### WH-CAD

### ▼見積・積算

- N-2 木造標準見積書
- N-5 RC標準見積書
- N-6 鉄骨造標準見積書
- N-8 RC 軀体積算
- N-9 仕上積算
- N-10 鉄骨積算
- N-24D 積算実行管理



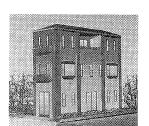
おまかせください 頼と実績の建築資 入のご相談なら、 研究

### **▼実施施工図の作成に**(PRC-CADシリーズ)

**N-35A** 設計基本システム **N-35B** 鉄骨オプション **N-35C** 設備オプション







豊富なソフトを取り揃え、アフターサービス抜群。 日本全国73支店をネットワーク。 日建学院 一級建築士合格者占有率70.0%

### 蠶建築資料研究社 日建学院

- ●システム開発部 03(3985)1076
- CADセンター東京 03(3985)1070 〒171 東京都豊島区池袋2-68-1 日建サテライト館6F

(15面からつづく)

1 消費税等を事業者が負担している旨を、その根拠があいまいなままにこと さら強調することにより,その販売価格が他に比べ有利であるかのような表 示

### (例)

- ① 消費税及び地方消費税は転嫁していません。消費税及び地方消費税は 一部の商品しか転嫁していません。消費税及び地方消費税を転嫁してい ないので, 価格が安くなっています。
- ② 当商店街は、消費税及び地方消費税を転嫁しません。
- ③ 消費税及び地方消費税はおまけしています。消費税及び地方消費税は サービスしています。
- ④ 消費税は据え置いています。
- ⑤ 消費税は引き上げずに、当店が負担しています。
- 消費税は3%分しかいただきません。
- 2 非課税の商品又は役務は、土地、有価証券などごく限られているのに、そ れ以外の商品又は役務について、消費税等が課税されていないかのような表 示
- 3 消費税率の引上げに際して、事業者の販売価格等について、実際には消費 税率の引上げ分相当額を超えて値上げしたにもかかわらず、消費税率の引上 げ分相当額しか値上げしていないかのような表示
- 4 免税事業者でないにもかかわらず、免税事業者であるかのような表示、又 は免税事業者と取引していないにもかかわらず、免税事業者と取引している かのような表示
- 5 二重価格表示(小売業者が商品又は役務について,実際の販売価格に,こ れよりも高い価格を併記するなど、何らかの方法により、販売価格に比較対 照する価格を付すことをいう。)を行う場合に、税抜きの販売価格の比較対 照価格として、税込みのメーカー希望小売価格等を用いる表示

### **企建連月報** 1月1日~81日

- ▶6日 仕事始め
- ▶7日 新年挨拶まわり
- ▶10日 技能グランプリ打ち合せ 第16回技能グランプリの開催運営に ついて今回当番団体の全建総連と打ち 合せを行った。
- ▶10日 外国人研修生打ち合せ 建設業振興基金会議室において関係 団体が招集され外国人研修生受け入れ について説明があった。
- ▶14日 木議連拡張への活動 前回理事会の決定を踏まえ、木議連 の入会推薦議員に関係書類を配布し
- ▶14日 建築審議会
- ▶16日 近促法中間指導

全国中小企業中央会による近促法絡 みの事業展開にあたり、中間指導が行 われた。主に会計処理面が中心。

- ▶17日 東京労働基準局の業務検査 指定教習機関としての業務検査が行 われた。
- ▶18日 自由民主党大会
- ▶20日 住団連・性能向上委WG バリアフリー住宅の件、次年度活動 計画等が話し合われた。
- ▶21~22日 職訓生スクーリング

<記事別掲>

- ▶22日 ビルダー部会幹事会
- ▶22日 全建連住宅研究開発委員会 前回会議の確認の後、ワーキングを 行う話などについて検討した。
- ▶22日 建専協賀詞交換会
- ▶23日 完成保証制度検討委員会 ワーキングで検討してきた制度の概 要について報告・検討を行った。
- ▶24日 建築審議会
- ▶29日 高齢者住宅リフォーム調査委 財団法人高齢者住宅財団が主催して 高齢者の住宅リフォーム促進について 調査検討することとなった。本会から は城戸局次長が委員として参画した。
- ▶30日 振興基金事務局長会議
- ▶31日 近促法委策定小委員会 活路開拓ビジョン策定の小委員会で 報告書の最終案検討を行った。
- ▶31日 広島県工務店協会ちきゅう住 宅認定審査部会

<略称紹介>

木議連=木造住宅振興議員連盟

住団連一(社)住宅生産団体連合会

建専協一建設産業専門団体協議会

保証機構一側性能保証住宅登録機構

リフォームセンター=側日本住宅リフォームセンター

省エネ=側住宅・建築省エネルギー機構

建災防一建設業労働災害防止協会

### Inglen

### 断熱性能

熱胃流率3.0Kcal/m・h・℃と、いままでのアルミサッ シの約2倍の断熱性能です。(住宅用アルミサッシ で最高の断熱性能)

### 気密性能

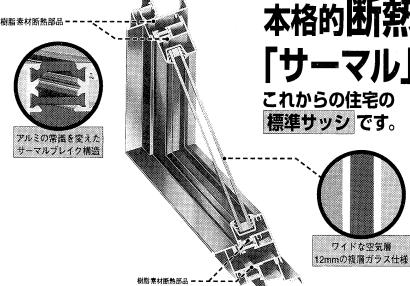
JIS規格では最高レベルの2等級。実測値では引達い窓 を含め、全窓について1.0m/h・m以下を達成。すきま 風による寒さ、暖気の流出を抑え暖房費を節約します。

### 防露性能

熱の伝導をカットするサーマルブレイク構造の採用に より、外気の温度が室内に伝わりにくく、結露の発生 を大幅に抑えます。

### 防音性能

JIS防音25等級をクリア。平均30db減音という高い防 音性能を発揮します。



本格的断熱・防露アルミサッシ 「サーマル」登場!!

これからの住宅の 標準サッシーです。



窓から 32%の熱が 逃げています。 断熱住宅の 決め手はサッシ。

### サーマルのメリット

- 1、暖房費、冷房費をセーブして経済的。
- 2、快適でしかも健康的。居住性も向上します。
- 3、結露を防ぎ、人と建物に優しい環境を提供
- 4、高い防音性能で、騒音もシャットアウト。

水戸SR TEL029 (246) 3058 新潟SR TEL025 (238) 1760 浜松SR TEL053 (466) 1400 岐阜SR TEL058 (276) 1447 福岡SR TEL092 (891) 0171

●東京SR (ショールーム) TEL03 (5626) 1001 大阪SR TEL06 (615) 2300 仙台SR TEL022 (288) 2471

人方人认识